

## SOP (Procedimiento Operativo Estándar) Para Crear Carpeta

### Propósito:

Crear una carpeta desde un ordenador y enlazarla con Github y Visual Studio para facilitar la organización de archivos dentro de estos softwares 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. Utilizar un repositorio ete 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.

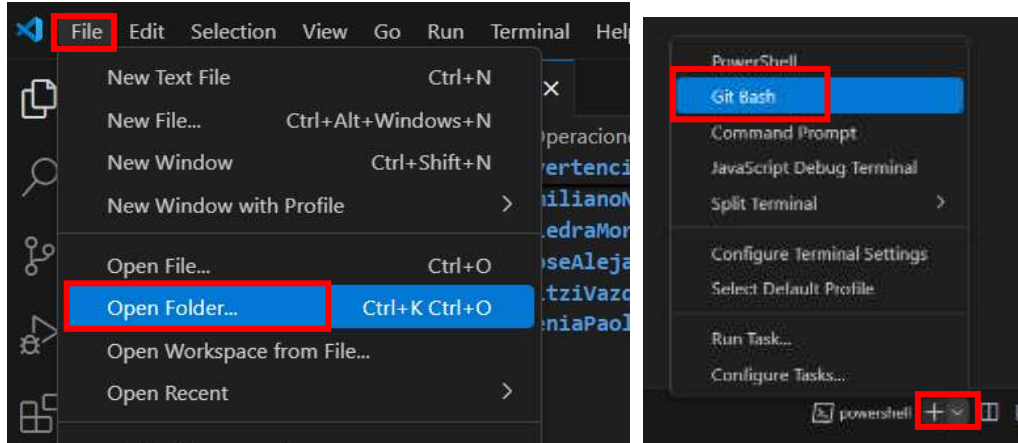
**URL:** Es la dirección web de un recurso online (Localizador Uniforme de Recursos).

## SOP CREAR CARPETA

### 1 1.1 Abre VS Code en tu ordenador.

- 2.1 Accede a tu branch siguiendo los siguientes pasos:  
**File>Open Folder>Selecciona la Carpeta** del repositorio en el que te encuentras.  
 2.2 Presiona CTRL ñ para acceder a la terminal

### 2 2.3 Da click en la pestaña de la terminal y selecciona Git Bash



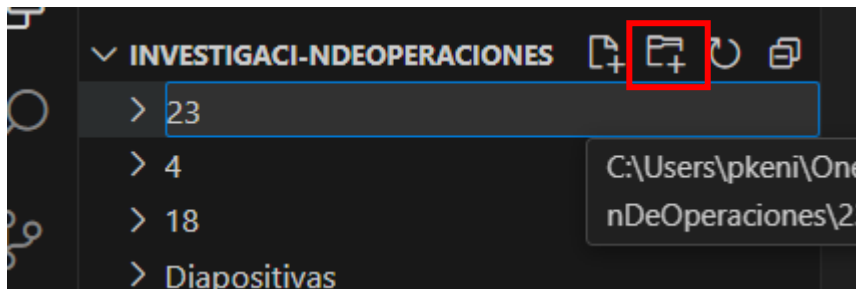
Cuando aparezca el nombre de tu branch en la terminal abrás entrado correctamente

```
pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones/Invest
pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones/Invest
igaci-nDeOperaciones (KeniaPaolaSáenzSaavedra)
$
```

### 3 3.1 Ubicate en la parte superior izquierda de tu pantalla y selecciona tu carpeta principal.

3.2 Selecciona el icono de **crear nueva carpeta**, da click y asigne un nombre, en este caso utilizaremos el numero 23. Presiona **Enter**

3.3 Seguirás los mismos pasos para crear otra carpeta que llamarás img, servirá para subir imágenes.

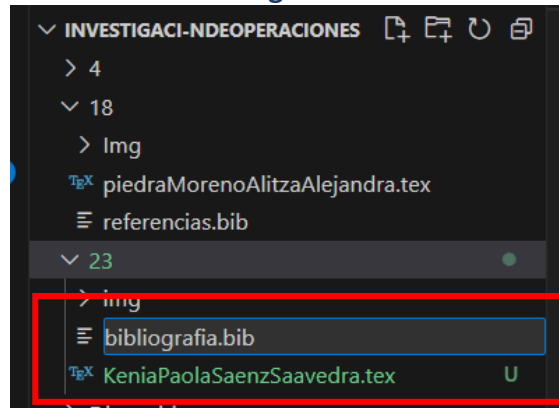


4

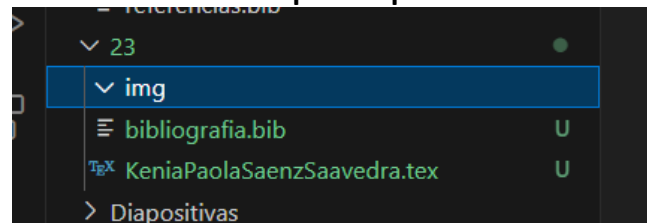
4.1 Dentro de la carpeta principal que acabas de crear, crearás dos archivos seleccionando el ícono de **nuevo archivo**.

4.2 Al primer archivo le asignarás tu nombre en formato **PascalCase** con la terminación **.tex**

4.3 Al segundo archivo lo nombrarás **bibliografia** con terminación **.bib**

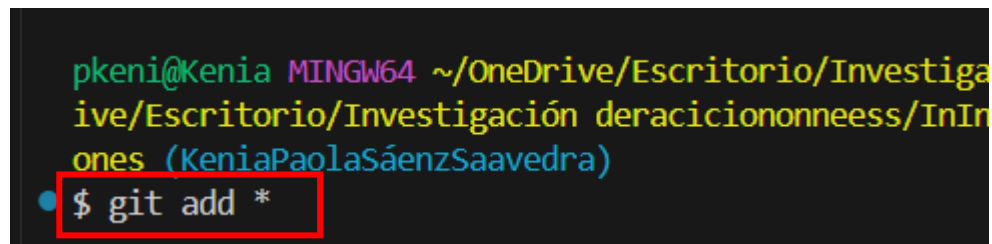


Cuándo presiones enter te darás cuenta que te apareció una U

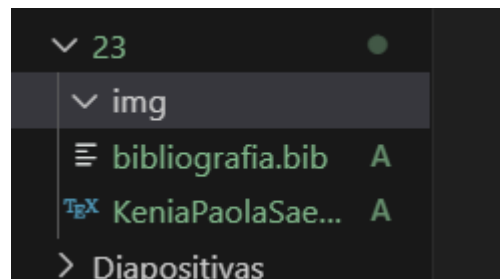


5

5.1 Desplazate a la terminal y escribe **git add \*** y presiona la tecla enter



5.2 Te darás cuenta que los archivos que creaste tendrán una letra A, lo cual indica que tenemos que hacer modificaciones.



6.1 De nuevo en la terminal escribe **git commit -am** "(aquí deja un mensaje para confirmar los cambios que estás realizando)", presiona enter.

6

```
ones (KeniaPaolaSáenzSaavedra)
$ git commit -am "se creó la carpeta 23 img y dos archivos .bib y .tex para el proyecto integ
rador"
[KeniaPaolaSáenzSaavedra 9945e66] se creó la carpeta 23 img y dos archivos .bib y .tex para
el proyecto integrador
2 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 23/KeniaPaolaSaenzSaavedra.tex
create mode 100644 23/bibliografia.bib

pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigación de Operaciones/Investigaci-nDeOperaci
ones (KeniaPaolaSáenzSaavedra)
```

7.1 Para enviar o empujar los cambios que realizaste escribe **git push**, presiona enter.

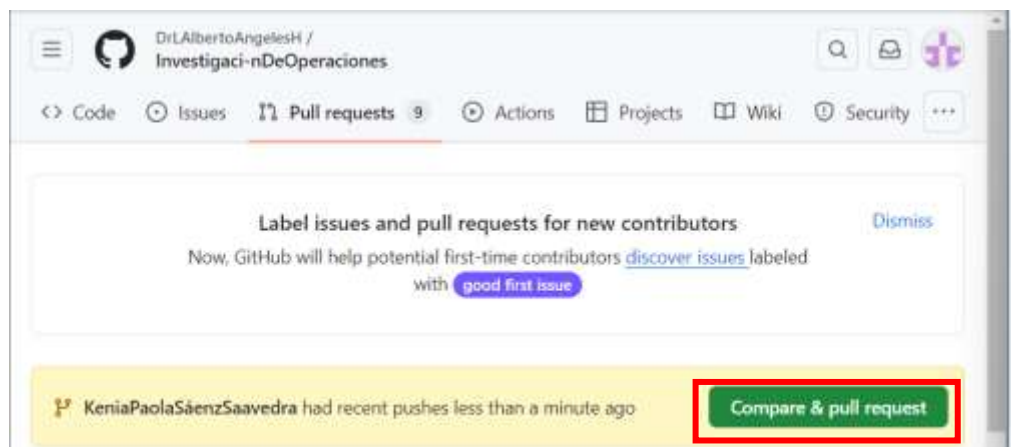
7

```
pkeni@Kenia MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Investigaci
ones (KeniaPaolaSáenzSaavedra)
$ git push
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 438 bytes | 438.00 KiB/
```

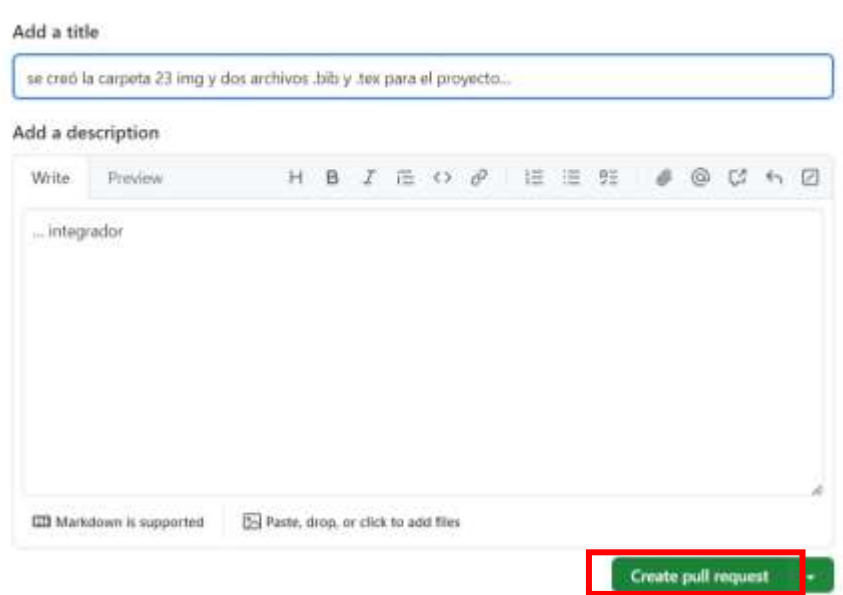
8.1 Dirígete hacia tu repositorio en Git Hub y da click en Pull request.

8.2 Te aparecerá un mensaje con el nombre de tu Branch indicando que has realizado cambios recientes. Posteriormente presiona **Compare & pull request**

8



**8.3 Te abrirá una ventana en la cual puedes dejar algún mensaje adicional si así lo deseas. Presiona **Create pull request****



Add a title

se creó la carpeta 23 img y dos archivos .bib y .tex para el proyecto...

Add a description

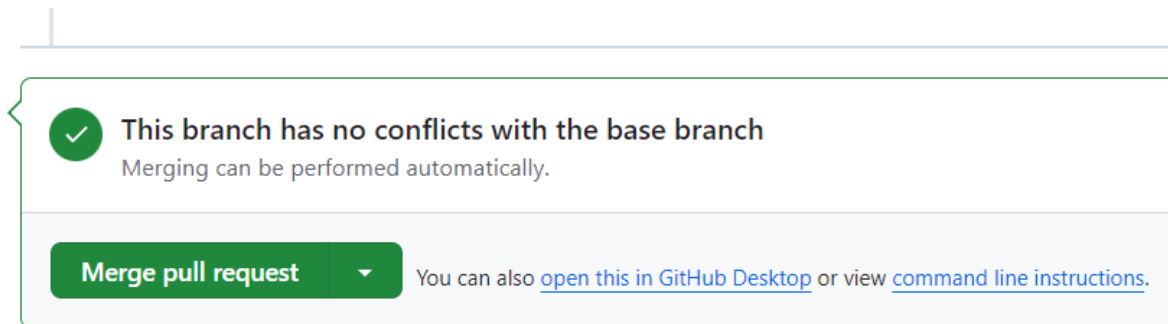
Write Preview

... integrador

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

Create pull request

**Si te aparece un mensaje en el cual tu branch no presenta conflictos, seguiste bien los pasos.**



✓ This branch has no conflicts with the base branch

Merging can be performed automatically.

Merge pull request

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).