



Procedimiento operativo estándar

“Crear carpeta y subir archivos a GH”

1. Objetivo

Describir el procedimiento estandarizado de la secuencia de datos para la creación de una carpeta e igualmente el proceso para subir los SOP's y archivos de nuestros trabajos anteriores.

2. Alcance

Este documento va dirigido a todo estudiante de la materia de Investigación de Operaciones con la meta de obtener el conocimiento para la creación de carpetas en los repositorios, así como el proceso de subir sus archivos al repositorio y enviar avances.

3. Definición y acrónimos

Acrónimo	Definición
IO	Investigación de operaciones
VS Code	Visual Studio Code
GH	GitHub
SOP	Procedimiento operativo estándar
ITQ	Instituto Tecnológico de Querétaro
Main	Punto de entrada de un programa ejecutable
Branch	Versión independiente del código dentro de un repositorio.
Terminal	Interfaz de texto que permite ejecutar comandos, manipular archivos, abrir documentos y ejecutar programas
Repositorio	Sistema de almacenamiento digital que permite organizar, preservar y compartir información
camelCase	Las palabras van juntas sin espacio, con primera inicial del elemento en minúscula y la próxima inicial en mayúscula.
merge	Fusionar o unir dos ramas en una sola.

4. Referencias

Los procesos presentes en este SOP se fundamentan en los pasos expuestos en la clase de IO y en las diapositivas mostradas por el docente de la materia durante clase.

5. Responsabilidades

5.1 El estudiante es responsable de haber hecho correctamente con anterioridad la clonación del repositorio y la creación de su rama.

5.2 El estudiante es responsable de no modificar ningún documento que no esté especificado en el SOP.

5.3 El estudiante es responsable de asegurarse que no se encuentre dentro de main, ya que no puede modificar nada mientras se encuentre en el main.

5.4 El responsable de completar correctamente los pasos descritos en el SOP es el estudiante.

6. Descripción del proceso

“Crear carpeta y subir archivos a GH”

1. Realiza correctamente la clonación del repositorio y la creación de la rama

```
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ> cd Investigaci-nDeOperaciones
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones>

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

[PiedraMorenoAlitza 535b4bb] Hola git, este es mi nuevo branch
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git push --u origin PiedraMorenoAlitza
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (9/9), 839 bytes | 209.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Create a pull request for 'PiedraMorenoAlitza' on GitHub by visiting:
  https://github.com/PiedraMorenoAlitza/Investigaci-nDeOperaciones/pull/new/PiedraMorenoAlitza
```

2. Si no has entrado al repositorio, coloca “ls” y luego “cd Investigaci-nDeOperaciones”

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ> ls

-----
d----1  18/09/2024  09:26 p. m.      clone
da---1  09/09/2024  06:41 p. m.      Investigaci-nDeOperaciones
-----

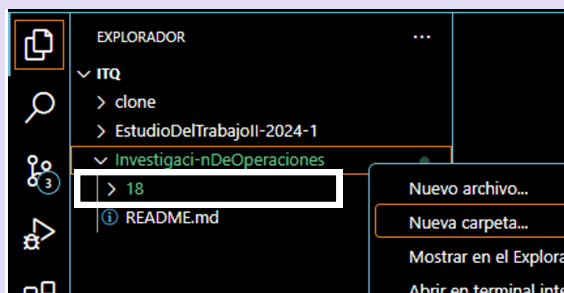
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ> cd Investigaci-nDeOperaciones
```

3. Escribe “git branch” para asegurarte que te encuentres en tu rama

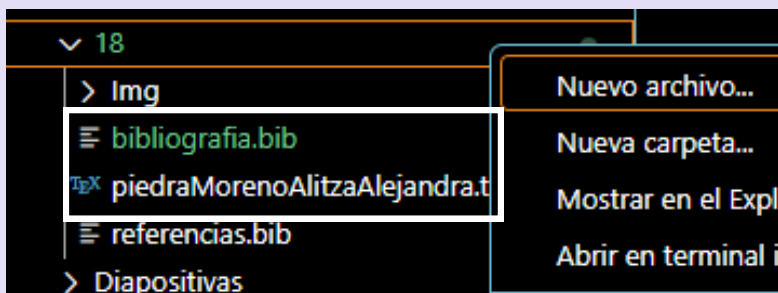
```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ> cd Investigaci-nDeOperaciones
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git branch
* PiedraMorenoAlitza
```

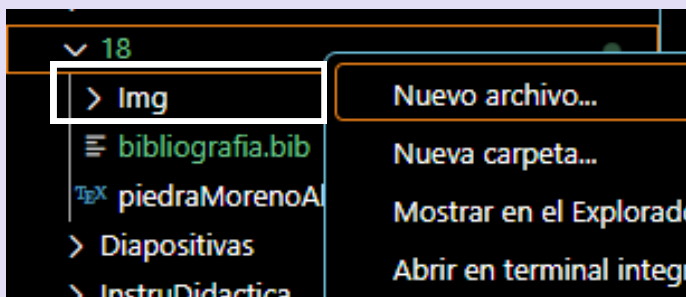
4. Crea una carpeta en el repositorio con tu número de lista, se colocará verde.



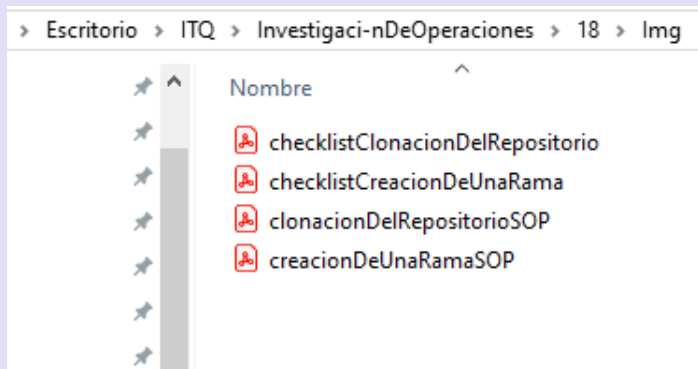
5. Crea un archivo en tu carpeta llamado “bibliografia.bib” y otro ÁpidosNombres.tex con tu nombre.



6. Crea una carpeta llamada “Img” dentro de tu carpeta de número de lista.



7. Sube tus archivos a tu carpeta Img desde el escritorio, los nombres en camelCase.



8.

Coloca “git add *” para cargar tus documentos y añadirlos.

```
CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git add *
OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git commit -a
[master cbff40e] Le subo mi avance para que lo revise
0 insertions(+), 0 deletions(-)
4 18/Img/checklistClonacionDelRepositorio.pdf
4 18/Img/checklistCreacionDeUnaRama.pdf
4 18/Img/clonacionDelRepositorioSOP.pdf
4 18/Img/creacionDeUnaRamaSOP.pdf
```

9. Escribe “git commit -am “msg”” para decirle a git que hiciste un cambio

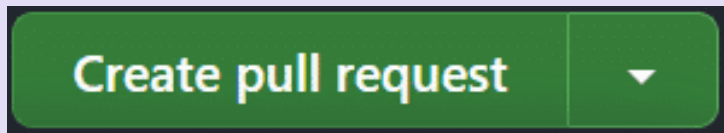
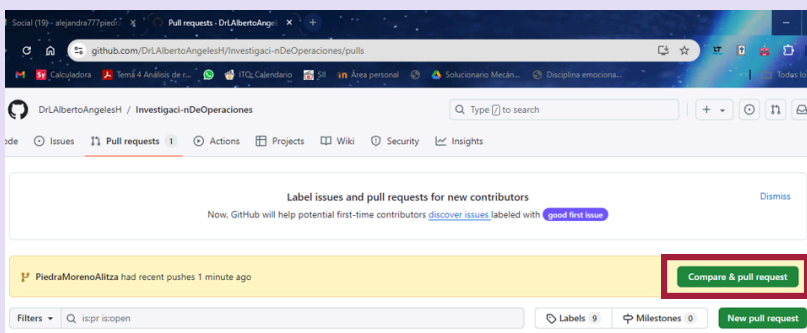
```
OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git commit -am "Le subo mi avance para que lo revise"
[master 535b4bb] Le subo mi avance para que lo revise
0 insertions(+), 0 deletions(-)
14 18/Img/checklistClonacionDelRepositorio.pdf
14 18/Img/checklistCreacionDeUnaRama.pdf
14 18/Img/clonacionDelRepositorioSOP.pdf
14 18/Img/creacionDeUnaRamaSOP.pdf
14 18/piedraMorenoAlitzaAlejandra.tex
14 18/referencias.bib
OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git push
[s: 10, done.
```

10. Para empujar todo al repositorio de GitHub y subir tus avances, coloca “git push”

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

create mode 100644 18/referencias.bib
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git push
Enumerating objects: 10, done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 3.12 MiB | 285.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
535b4bb..cbff40e PiedraMorenoAlitza -> PiedraMorenoAlitza
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones>
```

11. Para subir tus archivos ve al repositorio a la parte de Pull request y da clic en “Compare y pull request”.



12. Luego oprime en “Create pull request” para subir tus archivos y mensajes.

13. Si no te aparece la opción puede ser porque el profe no te ha dado merge a tu último pull request, puedes verificar en el último que hiciste y te debe aparecer tu último commit hasta abajo.

