



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Procedimiento operativo estándar

Crear una rama (Branch)

1. Objetivo

Explicar de manera detallada, sencilla y con ejemplos, la secuencia de los pasos a seguir para crear el Branch en el que el alumno podrá subir sus actividades.

2. Alcance

El documento se realizó para los estudiantes que tomen la materia de investigación de operaciones y van a tener que crear su Branch en el repositorio de su clase, o también para un estudiante de una materia distinta con el interés de crear un Branch para su necesidad.

3. Definiciones y acrónimos

IO1: Investigación de operaciones 1

ITQ: Nombre de la carpeta “Instituto Tecnológico de Querétaro”

Branch: Ayuda a mantener el orden, el control de versiones y manipular el código de forma segura.

SOP: Standard Operating Procedure o Procedimiento Operativo Estándar

Repositorio: Es una carpeta en la nube que contiene todos los archivos y el historial de un proyecto

Terminal: Permite interactuar con tu proyecto y sistema operativo directamente desde el entorno de desarrollo, facilitando tareas de desarrollo, control de versiones, automatización y pruebas de una manera más eficiente.

4. Referencias

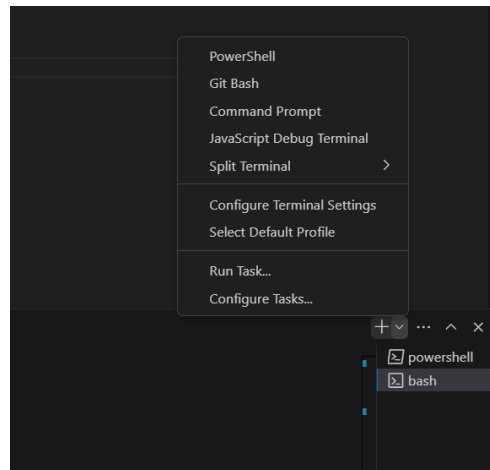
El documento se fundamentó de las diapositivas que el docente subió y proyectó para la clase de Investigación de operaciones.

5. Responsabilidades

- El estudiante es responsable de haber cumplido con la clonación de la carpeta antes de hacer el Branch.
- El estudiante es responsable de cuidar el no modificar o hacer cambios dentro del main.
- El estudiante es responsable de seguir las instrucciones de manera correcta que se le presentan en las presentaciones.
- El estudiante es responsable de crear su rama en el tiempo requerido.

Descripción del proceso

1. Trabajar en “git bash”, despliegas la flecha de “launch profile” y seleccionas Git bash.



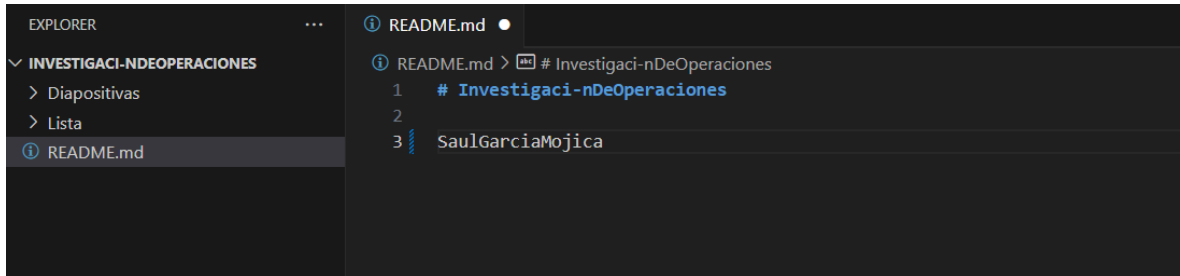
2. escribir “git checkout -b el nombre del alumno sin espacios” y aparecerá el mensaje que cambiaste a una nueva rama.

```
saulg@LAPTOP-GNRK589V MINGW64 ~/Desktop/ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (main)
$ git checkout -b SaulGarciaMojica
Switched to a new branch 'SaulGarciaMojica' ←
```

3. Escribe “git branch” y aparecerá la rama principal y la rama que creaste.

```
saulg@LAPTOP-GNRK589V MINGW64 ~/Desktop/ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (SaulGarciaMojica)
$ git branch
* SaulGarciaMojica
main
```

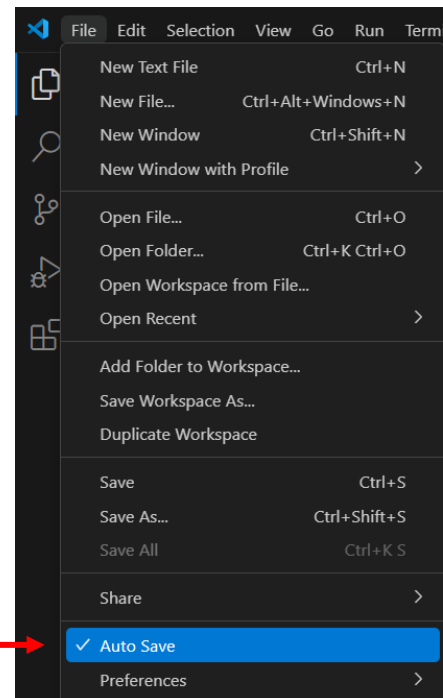
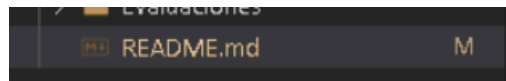
4. Abre el archivo README y escribe tu nombre en la línea numero 3.



```
EXPLORER
└─ INVESTIGACI-NDEOPERACIONES
  ├── Diapositivas
  ├── Lista
  └─ README.md

README.md
1 # Investigaci-nDeOperaciones
2
3 SaulGarciaMojica
```

5. Ir a “file” y seleccionar auto Save, así aparecerá una letra M que indica que se está modificando ese archivo.



6. Escribe “git commit -am “Hola, este es mi nuevo branch”.

```
saulg@LAPTOP-GNRK589V MINGW64 ~/Desktop/ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (SaúlGarcíaMojica)
$ git commit -am "Hola este es mi nuevo branch"
```

7. Escribe “git push -u origin nombredelbranch”.

```
saulg@LAPTOP-GNRK589V MINGW64 ~/Desktop/ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (SaúlGarcíaMojica)
$ git push -u origin SaúlGarcíaMojica
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 318 bytes | 318.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
5265deb..eaa4f2b SaúlGarcíaMojica -> SaúlGarcíaMojica
```

8. Ir al repositorio y dar click en “ Compare & pull request”

Compare & pull request

9. Da click en “Create pull request”

