



Tecnológico Nacional de México **Campus Querétaro**

Presenta:

Nombre	Numero de Control
Day Mahomi Esteban Flores	22140256

Estudiante de la carrera:

Ingeniería Industrial

Inscrito en:

Materia	Grupo
Investigación de Operaciones I	4A

Docente:

Luis Alberto Ángeles Hurtado

Trabajo:

SOP 2 Crear un branch

Fecha de entrega:

Santiago de Querétaro a 13 de septiembre de 2024

Numero de SOP: 2	ESTÁNDAR SOBRE EL PROCESO DE CREAR UN BRANCH	Página 1 de 2
Fecha de realización: 12/09/2024		Realizado por: Esteban Flores Day Mahomi

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

	Conocimiento básico de Git y GitHub		Conocimientos básicos de la línea de comandos
	Familiaridad con Visual Studio Code		Conocimiento básico de redes

OBJETIVO:

Se establece un procedimiento estándar para crear un branch en GitHub utilizando Visual Stdui Code. Este procedimiento permitirá a los usuarios realizar una rama de algún trabajo y trabajar colectivamente.

REQUERIMIENTOS	
Computadora con acceso a internet	Instalación de Git
Cuenta en GitHub	Instalación de Visual Studio Code
URL del Repositorio	

DEFINICIONES
<p>SOP: Estándar de trabajo de operaciones</p> <p>VS Code: Editor de código fuente desarrollado por Microsoft.</p> <p>GitHub: Plataforma de desarrollo de software que permite almacenar, compartir y trabajar en proyectos de código fuente.</p> <p>Git: Es un sistema maduro de control de revisiones de código abierto que se mantiene activo y lo utilizan miles de desarrolladores en todo el mundo.</p> <p>Repositorio: Espacio para almacenar código, archivos y el historial de revisiones de cada uno de ellos</p> <p>URL: Cadena de texto que identifica la ubicación de un recurso en internet, como una página web, un archivo de audio o video, o una imagen.</p>

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

1. Abrimos nuestra carpeta de "Investigaci-nDeOperaciones" >> Escribimos "git checkout -b (Nombre del branch)" >> Enter

```
dayma@Day MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Day ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (main)
● $ git checkout -b DayMahomiEstebanFlores
Switched to a new branch 'DayMahomiEstebanFlores'
```

2. Abrir el archivo **README.md** >> Escribe el nombre de tu branch. Podrás ver una **M** a un lado del archivo README.md, esto indicará que el archivo ha sido modificado.

```
dayma@Day MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Day ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (DayMahomiEstebanFlores)
● $ git branch
* DayMahomiEstebanFlores
main
```

3. Cada que realices algún cambio o cambios importes en tu branch puedes ingresar un comentario para permitir darle trazabilidad de los documentos que cambias y cuando los cambios.

Para esto escribes “git commit –am (Hola GitHub, este es mi nuevo branch” >> Enter.

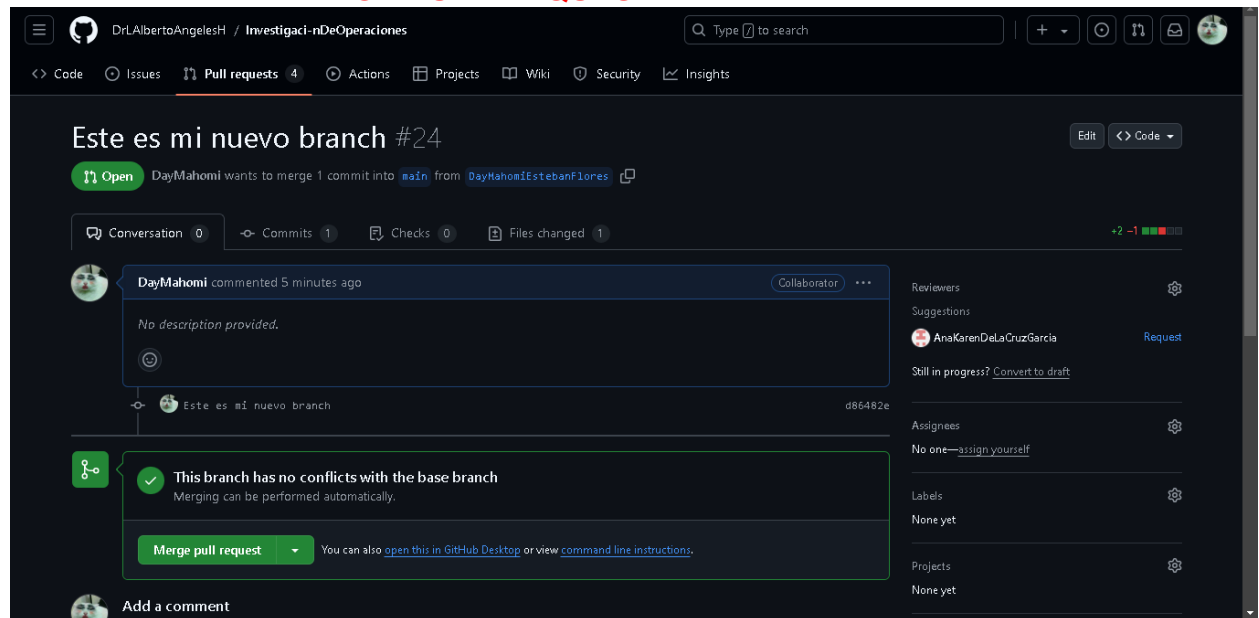
```
dayma@Day MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Day ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (DayMahomiEstebanFlores)
$ git commit -am "Este es mi nuevo branch"
[DayMahomiEstebanFlores d86482e] Este es mi nuevo branch
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

4. Después escribes “git push –u origin (Nombre de tu branch)” >> Enter

```
dayma@Day MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Day ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (DayMahomiEstebanFlores)
$ git push -u origin DayMahomiEstebanFlores
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), 323 bytes | 161.00 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
17b66d2..d86482e DayMahomiEstebanFlores -> DayMahomiEstebanFlores
branch 'DayMahomiEstebanFlores' set up to track 'origin/DayMahomiEstebanFlores'.
```

5. Dirigirte al repositorio en Git y ver que la nueva rama se ha creado, ahora nos indica comparemos y hagamos una petición para extraer los cambios. Dar click en “Compare & pull request”.

EVITAR DAR EN **“MERGE PULL REQUEST”**



The screenshot shows a GitHub pull request interface. At the top, the repository is 'DrLAlbertoAngelesH / Investigaci-nDeOperaciones'. The pull request title is 'Este es mi nuevo branch #24'. A green button labeled 'Open' indicates the pull request is open. Below the title, it says 'DayMahomi wants to merge 1 commit into main from DayMahomiEstebanFlores'. The pull request details show 'Conversation 0', 'Commits 1', 'Checks 0', and 'Files changed 1'. A comment from 'DayMahomi' is visible, stating 'No description provided.' Below the comment, a green checkmark indicates 'This branch has no conflicts with the base branch' and 'Merging can be performed automatically.' A green button labeled 'Merge pull request' is visible. The right sidebar shows 'Reviewers' with 'AnaKarenDeLaCruzGarcia' listed, and 'Assignees' with 'No one—assign yourself'.