





# Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro

Presentan:

Nombre	Numero de Control
Daniela Alejandra Baca Alegría	22140277

Estudiantes de la carrera(s):

# Daniela Alejandra Baca Alegría

Inscrito en:

Materia	Grupo
Investigación de Operaciones	4A

Docente:

Luis Alberto Angeles Hurtado.

Trabajo:

Creación de rama branch.

Fecha de entrega:

Santiago de Querétaro a 13 de Septiembre del 2024.







## **OBJETIVO:**

Explicar en detalle los pasos necesarios para crear adecuadamente una rama branch en la que el alumno podrá trabajar. Este proceso garantiza que cada estudiante pueda desarrollar y gestionar sus propios cambios de manera organizada y separada del código principal, facilitando la colaboración y evitando conflictos. Además, una correcta creación y gestión de ramas permite a los alumnos experimentar y realizar modificaciones sin afectar el trabajo de otros, promoviendo una estructura de desarrollo más eficiente y segura.

## **DEFINICIONES:**

- **SOP:** Standard Operating Procedure (procedimiento operarivo estándar)
- GitHup: es una plataforma de desarrollo colaborativo y control de versiones basada en la web que utiliza Git, un sistema de control de versiones distribuido
- Repositorio: Un repositorio es un lugar donde se almacena y organiza información o datos de manera estructurada.
- URL: Una URL (Uniform Resource Locator, en inglés) es una dirección única que se utiliza para identificar y acceder a recursos en la web. Es la forma en que los navegadores web encuentran y cargan las páginas, imágenes, videos, y otros tipos de contenido en Internet.
- **GIT**: sistema de control de versiones distribuido que se utiliza para gestionar el código fuente en proyectos de desarrollo de software.
- Visual Studio Code: Es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft. Es ampliamente utilizado por desarrolladores debido a su versatilidad, velocidad y extensibilidad.

#### **REQUERIMIENTOS:**

- Instalar git.
- Instalr Visual Studio Code.
- Regitrar una cuenta en github.
- · Computadora personal.
- URL de repositorio





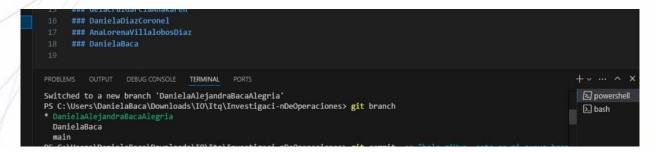


#### PROCEDIMIENTO:

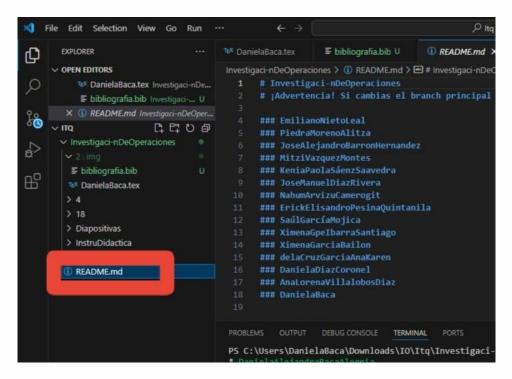
1. Abre la terminal con ctrl + ñ, escribe ``git checkout -b´´ y tu nombre, te debe aparecer un nuevo mensaje de que cambiaste la rama.



2. Escribe "git branch"



Abre el archivo ``README.md´´ y escribe tu nombre

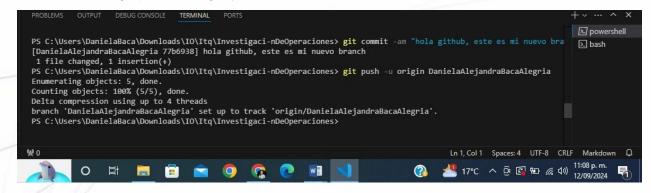








- Escribe ``git commit -am ``hola GitHub, este es mi nuevo branch''
- Escribe ``git push -u origin y tu nombre´´



- 5. Vamos al repositorio a verificar que la rama que se ha creado y extraemos los cambios.
  - Selecciona ``compare & pull request´´.
  - Selecciona ``create pull request''