

## Procedimiento operativo para: “Creación de una Rama Branch”

### Objetivo

Descripción correcta de los pasos para lograr la “Creación de una Rama Branch” para la materia de Investigación de Operaciones.

### Alcance del procedimiento

El alcance del procedimiento operativo es hasta cubrir cada paso completamente hasta lograr el objetivo el cual es la “Creación de una Rama Branch”, el cual está dirigido a maestros, alumnos o cualquier persona interesada.

### Definiciones y Acrónimos

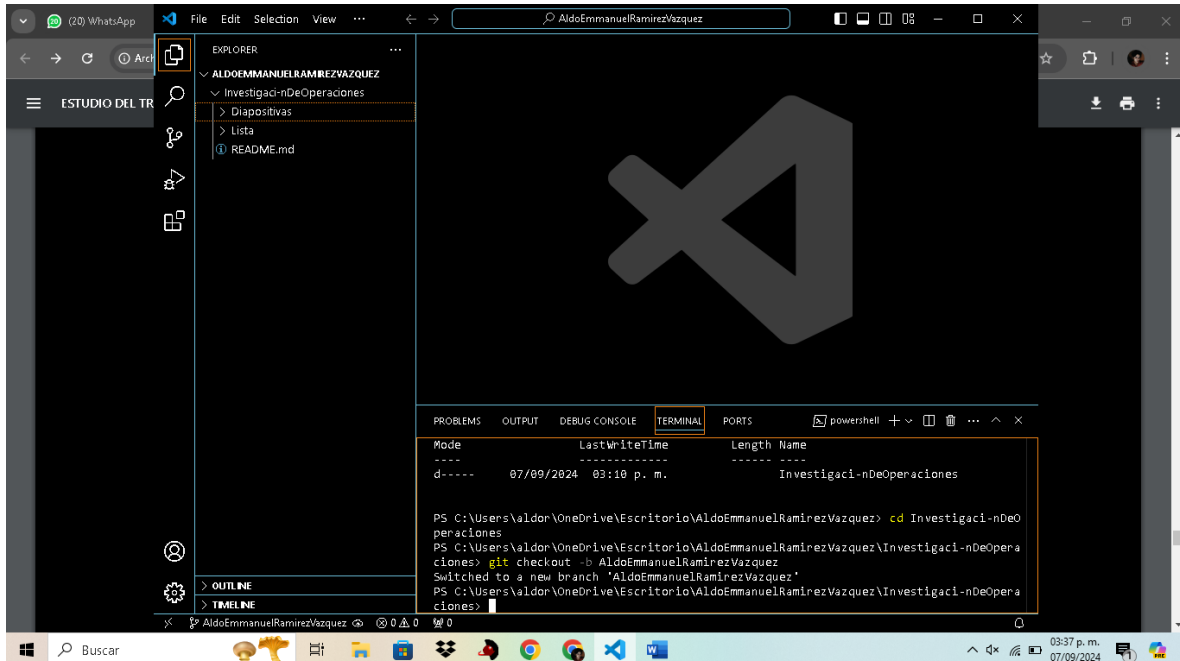
Acrónimo	Definiciones
ITQ	Instituto Tecnológico de Querétaro
URL	Localizador de Recursos Uniforme
IO	Investigación de Operaciones
SOP	Procedimiento Operativo Estándar
Terminal	Interfaz Basada en Texto Para la Computadora
Repositorio	Espacio centralizado donde se almacena, organiza, mantiene y difunde información digital
VS Code	Visual Studio Code
GH	Git Hub
Branch	Versión del Condigo del proyecto sobre el que se está trabajando

### Responsabilidades

- El estudiante es responsable del uso correcto del equipo, software e instrucciones del proceso para la elaboración de la Rama Branch.
- El estudiante es responsable de seguir la secuencia de pasos para la elaboración correcto la Rama Branch.
- El responsable debe de hacer las correcciones necesarias y a su vez dar seguimiento del avance que existe en el proceso para la elaboración de la Rama Branch.

## Procedimiento

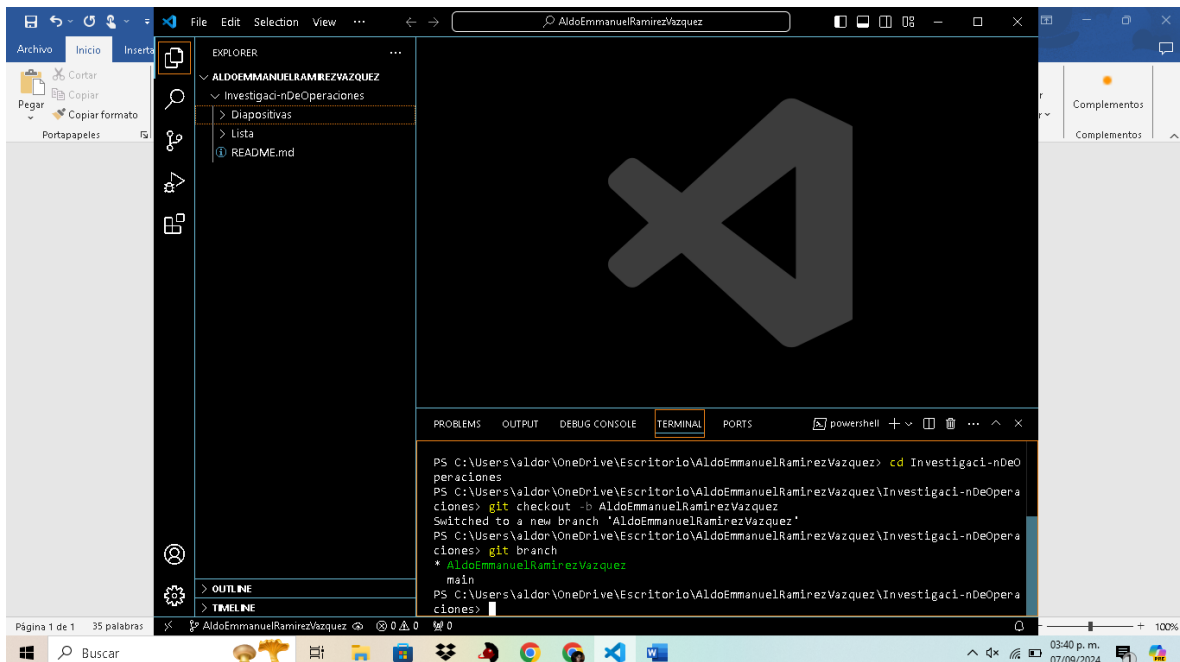
1. Se usa la terminal **git checkout** con su nombre en donde aparecerá un mensaje que dirá cambiaste la rama en este caso como AldoEmmanuelRamirezVazquez.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows a project named 'ALDOEMMANUEL RAMIREZ VAZQUEZ' with a folder 'Investigaci-nDeOperaciones' containing 'Diapositivas', 'Lista', and 'README.md'. The Terminal pane at the bottom shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\valdor\OneDrive\Escritorio\AldoEmmanuelRamirezVazquez> cd Investigaci-nDeOperaciones
PS C:\Users\valdor\OneDrive\Escritorio\AldoEmmanuelRamirezVazquez\Investigaci-nDeOperaciones> git checkout -b AldoEmmanuelRamirezVazquez
Switched to a new branch 'AldoEmmanuelRamirezVazquez'
PS C:\Users\valdor\OneDrive\Escritorio\AldoEmmanuelRamirezVazquez\Investigaci-nDeOperaciones>
```

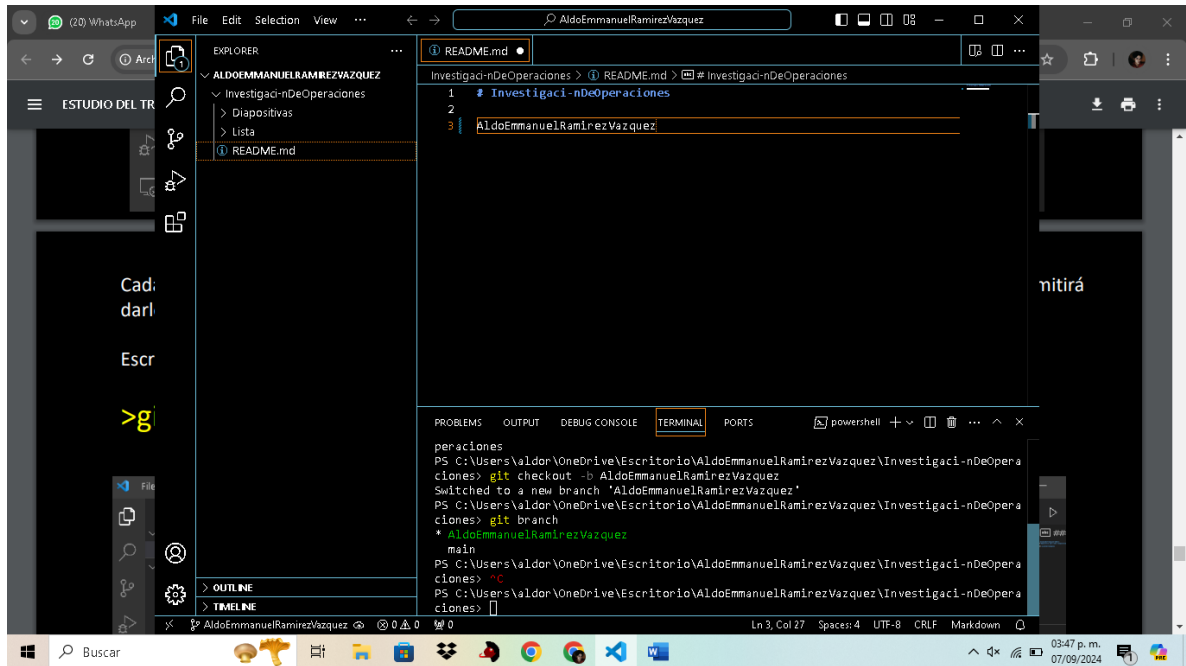
2. Enseguida se escribe **git branch** en donde aparecerá la rama principal que se creó.



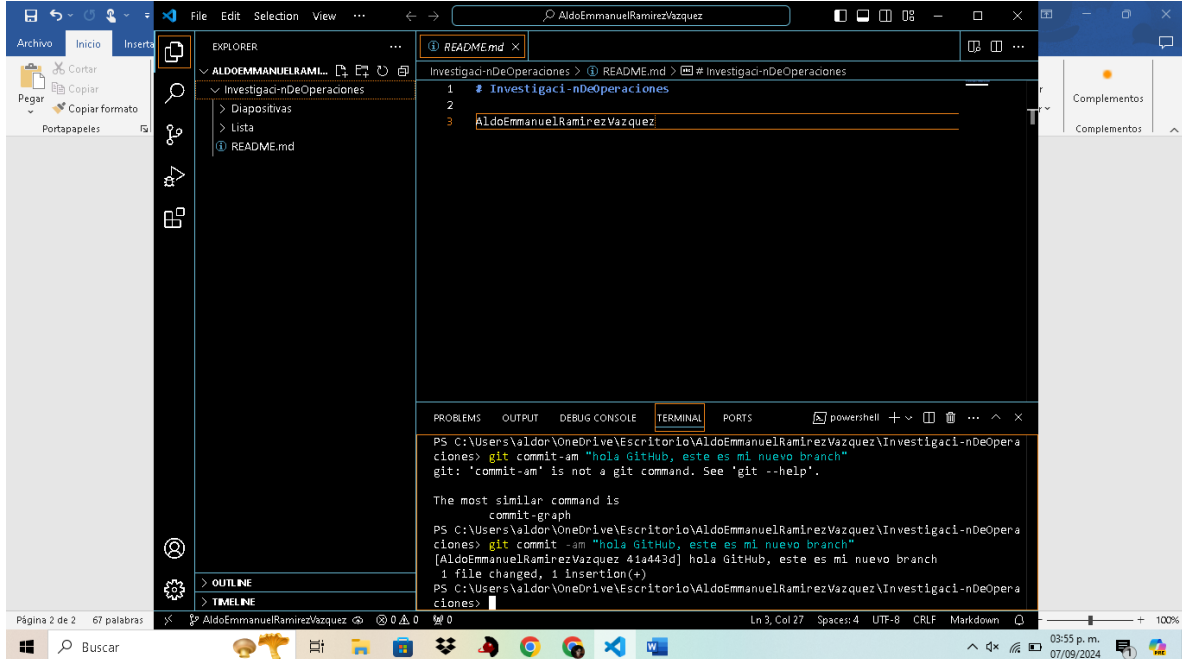
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left is the same as in the previous screenshot. The Terminal pane at the bottom shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\valdor\OneDrive\Escritorio\AldoEmmanuelRamirezVazquez> cd Investigaci-nDeOperaciones
PS C:\Users\valdor\OneDrive\Escritorio\AldoEmmanuelRamirezVazquez\Investigaci-nDeOperaciones> git checkout -b AldoEmmanuelRamirezVazquez
Switched to a new branch 'AldoEmmanuelRamirezVazquez'
PS C:\Users\valdor\OneDrive\Escritorio\AldoEmmanuelRamirezVazquez\Investigaci-nDeOperaciones> git branch
* AldoEmmanuelRamirezVazquez
main
PS C:\Users\valdor\OneDrive\Escritorio\AldoEmmanuelRamirezVazquez\Investigaci-nDeOperaciones>
```

### 3. Ahora se abre el archivo de **README.md** y se escribe el nombre de tu Branch .



### 4. Enseguida se usa la terminal **git commit-am "hola GitHub, este es mi nuevo branch"**



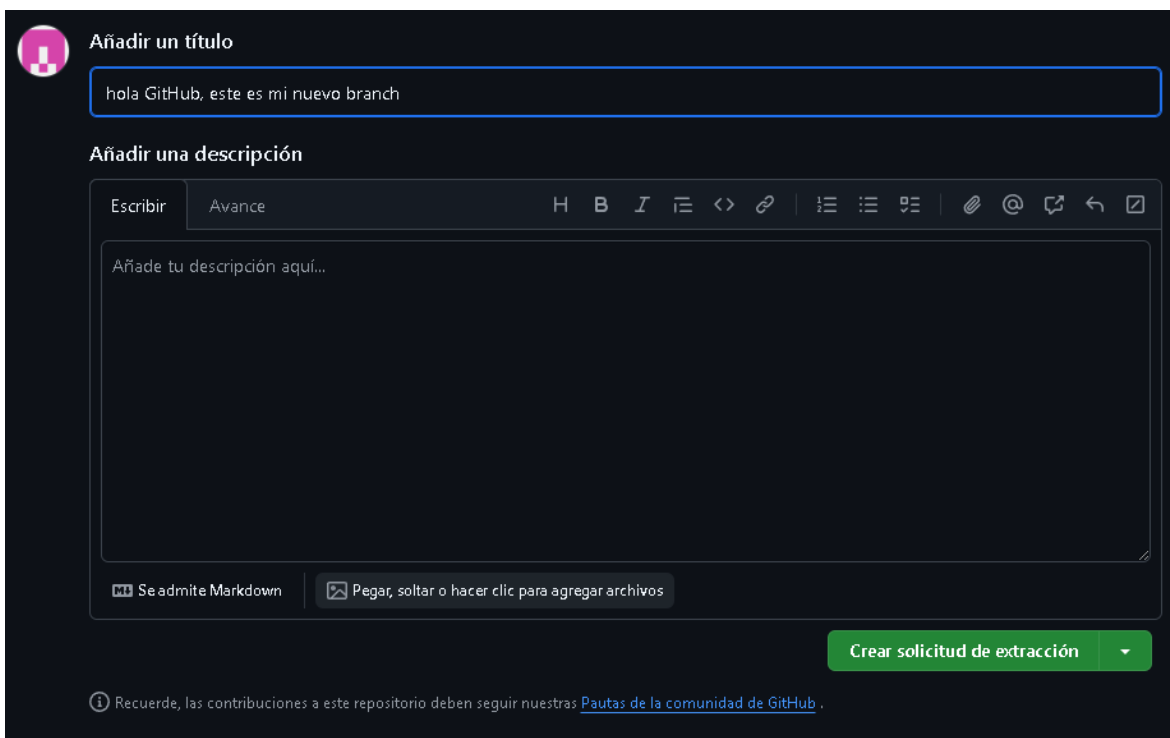
5. Después usar la terminal **git push -u origin AldoEmmanuelRamirezVazquez** el cual es nuestro Branch.

```
$ git push -u origin AldoEmmanuelRamirezVazquez
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 347 bytes | 11.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'AldoEmmanuelRamirezVazquez' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones/pull/new/AldoEmmanuelRamirezVazquez
remote:
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
 * [new branch]      AldoEmmanuelRamirezVazquez -> AldoEmmanuelRamirezVazquez
branch 'AldoEmmanuelRamirezVazquez' set up to track 'origin/AldoEmmanuelRamirezVazquez'.
```

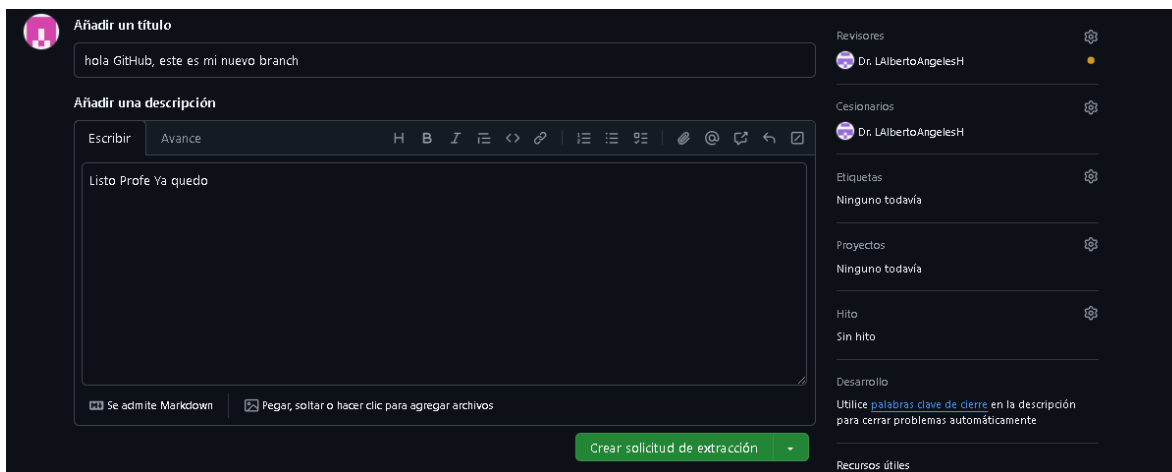
6. Ahora se ira al repositorio y ver que la nueva rama se ha creado, ahora nos indica que comparemos y hagamos una petición para extraer los cambios.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Investigación de operaciones'. At the top, a notification states that 'AldoEmmanuelRamirezVazquez' pushed recently. Below this, the repository navigation bar shows 'principal' as the selected branch, with 18 branches and 0 tags. A search bar and 'Agregar archivo' button are also visible. The main content area displays a pull request from 'Dr. LAlbertoAngelesH' titled 'Solicitud de incorporación de fusión n.º 20 de DrLAlbertoAng...'. The pull request details show it was created 11 hours ago and has 60 confirmations. A table lists the changes included in the pull request:

File	Commit Message	Author
18	Le subo mi avance para que lo revisen	oso hormiguero
4	Procedimientos operativos estándar de subvención	hace 14 horas
Diapositivas	Se adjuntan las presentaciones de la semana 1 y 2	hace 5 días
InstruDidáctica	Se agrega carpeta de instrumentación didáctica y de planeaci...	Ayer
Lista	se agrega la lista final de las personas inscritas, por otro lado ...	hace 5 días
README.md	Hola GitHub, esta es mi nueva sucursal	hace 11 horas

**7. Ahora se da click en comparar y solicitar extracción.**

The screenshot shows the GitHub 'Crear nueva rama' (Create new branch) dialog box. It has a dark theme. At the top, there's a profile icon and the text 'Añadir un título' (Add a title). Below it is a text input field containing 'hola GitHub, este es mi nuevo branch'. Underneath is the 'Añadir una descripción' (Add a description) section, which includes a rich text editor with a toolbar (bold, italic, link, etc.) and a large text area containing the placeholder 'Añade tu descripción aquí...'. At the bottom of the text area, there are two buttons: 'Se admite Markdown' (Markdown is supported) and 'Pegar, soltar o hacer clic para agregar archivos' (Paste, drop, or click to add files). To the right of the text area is a green button labeled 'Crear solicitud de extracción' (Create pull request). At the very bottom, there is a small note: 'Recuerde, las contribuciones a este repositorio deben seguir nuestras Pautas de la comunidad de GitHub.'

**8. Una vez echo ponemos los revisores y cesionario el cual será el maestro en ambos casos, junto con una pequeña descripción.**

This screenshot shows the same GitHub 'Crear nueva rama' dialog box, but with additional fields filled out. The title field still contains 'hola GitHub, este es mi nuevo branch'. The description field now contains the text 'Listo Profe Ya quedo'. On the right side of the dialog, there are two sections: 'Revisores' (Reviewers) and 'Cesionarios' (Assignees). Both sections have a dropdown menu showing 'Dr. LAIbertoAngelesH'. Below these sections are fields for 'Etiquetas' (Labels), 'Proyectos' (Projects), 'Hito' (Milestone), and 'Desarrollo' (Development). The 'Etiquetas' field is currently empty. The 'Proyectos' field is empty. The 'Hito' field is empty. The 'Desarrollo' field is empty. At the bottom right, there is a note: 'Utilice palabras clave de cierre en la descripción para cerrar problemas automáticamente.' (Use closing keywords in the description to automatically close issues). The green 'Crear solicitud de extracción' button is still present at the bottom.

Una vez creada la solicitud de extracción estará todo completo.