
	CREACIÓN DE UNA BRANCH EN GITHUB-VISUAL STUDIO CODE		
	Nombre:		
	Fecha:	No. De control:	

Objetivo:

El objetivo de este Procedimiento Operativo Estándar (SOP) es proporcionar una guía clara y sistemática para la creación de una nueva rama (branch) en un repositorio de GitHub utilizando Visual Studio Code (VS Code). Este procedimiento tiene como finalidad facilitar la gestión del código fuente, permitiendo a los usuarios trabajar en nuevas características o correcciones de errores de manera aislada, sin afectar la rama principal del proyecto. De esta manera, se asegura una colaboración eficiente y organizada dentro del equipo de desarrollo, promoviendo un control de versiones adecuado.

Alcance:

El alcance de este SOP es para la comunidad estudiantil que forma parte del ITQ (Instituto Tecnológico de Querétaro), que busquen conocer el método adecuado en el cual se puede crear una Branch de la forma correcta.

DEFINICIONES Y ACRONIMOS SOP:

Procedimiento Operativo Estándar

GH: GitHub IO: Investigación de Operaciones

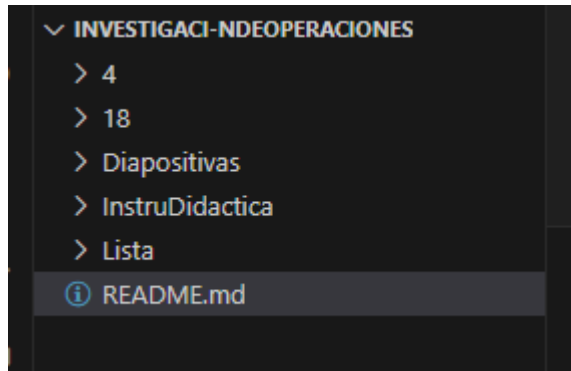
Respositorio: Sistema de almacenamiento digital para organizar y compartir información

SOP PARA LA CREACION DE UNA RAMA

1. Teclea “git checkout -b” y adjunta tu nombre

```
PS C:\Users\ximen\OneDrive\Escritorio\IO 1\Investigaci-nDeOperaciones> git checkout -b XimenaGarciaBailon
Switched to a new branch 'XimenaGarciaBailon'
```

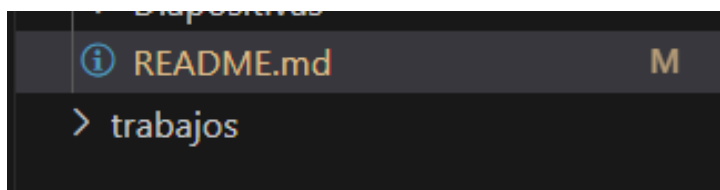
2. Abre el archivo de nombre “README”



3. Escribe tu nombre

```
14   ### XimenaGarciaBailon
```

4. Notaras que ahora aparece junto de este una “M” significa que los has modificado



5. Ahora tienes que poner “git config” tu correo y tu nombre de usuario y dar enter

```
PS C:\Users\ximen\OneDrive\Escritorio\IO 1\Investigaci-nDeOperaciones> git config --global user.email "ximenagarcia@gmail.com"
PS C:\Users\ximen\OneDrive\Escritorio\IO 1\Investigaci-nDeOperaciones> git config --global user.name "XimenaGarciaBailon"
```

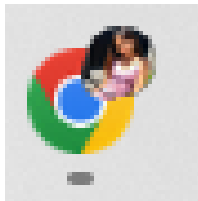
6. Ahora tienes que poner tu correo y tu nombre de usuario y dar enter. A continuación, escribe “git commit -am” y enseguida escribe “hola git este es mi nueva Branch” y da “ENTER”

```
PS C:\Users\ximen\OneDrive\Escritorio\IO 1\Investigaci-nDeOperaciones> git commit -am "Hola, este es mi nuevo branch"
[XimenaGarciaBailon 5cedfd5] Hola, este es mi nuevo branch
1 file changed, 1 insertion(+)
```


7. Ahora escribe “git push -u origin” y a continuación el nombre de tu Branch”

```
PS C:\Users\ximen\OneDrive\Escritorio\IO 1\Investigaci-nDeOperaciones> git push -u origin XimenaGarciaBailon
info: please complete authentication in your browser...
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), 319 bytes | 106.00 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.
remote:
remote: Create a pull request for 'XimenaGarciaBailon' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones/pull/new/XimenaGarciaBailon
remote:
To https://github.com/DrLAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
 * [new branch]      XimenaGarciaBailon -> XimenaGarciaBailon
branch 'XimenaGarciaBailon' set up to track 'origin/XimenaGarciaBailon'.
PS C:\Users\ximen\OneDrive\Escritorio\IO 1\Investigaci-nDeOperaciones>
```


8. Abre tu Navegador



9. Ingresa a GitHub



Confirmar acceso

 Inició sesión como
@XimenaGarcia24


Contraseña


[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

Confirmar

Consejo: estás ingresando [al modo sudo](#).
Después de realizar una acción protegida por
sudo, solo se te solicitará que vuelvas a
autenticarte después de algunas horas de
inactividad.




10. Dirígete a la clase “[Investigaci-nDeOperaciones](#)”


 Dr. LAlbertoAngelesH / Investigación de operaciones

Escribe  para buscar



[Código](#) [Asuntos](#) [Solicitudes de extracción](#) 8 [Comportamiento](#) [Proyectos](#) [Wiki](#) [Seguridad](#) [Perspecti](#)

Investigación de operaciones Público Mirar 2 Tenedor


 principal  19 sucursales  0 etiquetas t Agregar archivo Código


 Los Ángeles se agrega diapositiva para el tercer SOP b356d68 · Hace 2 horas 64 confirmaciones

11. Ya puedes ver tu rama creada

  hola, este es mi nuevo branch


oceanos



**Esta rama no tiene conflictos con la rama base**
La fusión se puede realizar automáticamente.










Solicitud de extracción de fusión

También puedes [abrirlo en GitHub Desktop](#) o verlo [instrucciones de línea de comandos](#).

**Añadir un comentario**



Escribir

Avance

H B I  <>      @   

Añade tu comentario aquí...

Completa este campo

 Se admite Markdown  Pegar, soltar o hacer clic para agregar archivos