

 EDUCACIÓN <small>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</small>  <small>TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO</small>  <h1>Sistemas de Manufactura</h1>	Código:	SM-SOP-B-01
	Versión:	V1
	Vigente desde:	4-9-2024
	Próxima revisión:	4-9-2025
	Páginas:	4
	Firma de autorización:	

HISTORIAL DE VERSIONES

N°	Fecha	Descripción de la modificación	Tipo de modificación
01			
02			
03			
Etc.			

Modificado por	Revisión	Fecha de aprobación	Fecha de validación

. POE principal

2. Objeto y campo de aplicación

El propósito del documento es dar instrucciones detalladas de como clonar un repositorio desde GitHub a nuestra maquina local y asi permitir a los usuarios realizar cambios, pruebas y mejoras sin perder el proyecto original y asi integrarse hasta que esta finalizado el proyecto

3. Definiciones y Acrónimos

- Repositorio; Los repositorios, son una herramienta que almacena, administra y difunde los recursos producidos por miembros de las instituciones académicas en formato digital
- Solicitud de extraccion; Una solicitud de extracción es la forma principal de que usted y otros usuarios de un repositorio puedan revisar, realizar comentarios y combinar los cambios en el código de una ramificación a otra.
- Code; En informática, se denomina código fuente al conjunto de líneas de texto que expresan, en un lenguaje de programación determinado, los pasos que debe seguir el computador para la correcta ejecución de un programa específico.
- Rama(branch); Una rama o branch es una versión del código del proyecto sobre el que estás trabajando. Estas ramas ayudan a mantener el orden en el control de versiones y manipular el código de forma segura.

4. Check list

Materiales DE ALTA PRIORIDAD		TAREA COMPLETADA
<input type="checkbox"/>	Computadora con bateria	
<input type="checkbox"/>	Tener conección a Internet	
<input type="checkbox"/>	Tener instalado el Software(Visual Studio Code)	
<input type="checkbox"/>	Tener instalado Git	

 EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO 	Código:	SM-SOP-B-01
	Versión:	V1
	Vigente desde:	4-9-2024
	Próxima revisión:	4-9-2025
	Páginas:	4
	Firma de autorización:	

Sistemas de Manufactura

Crear Branch

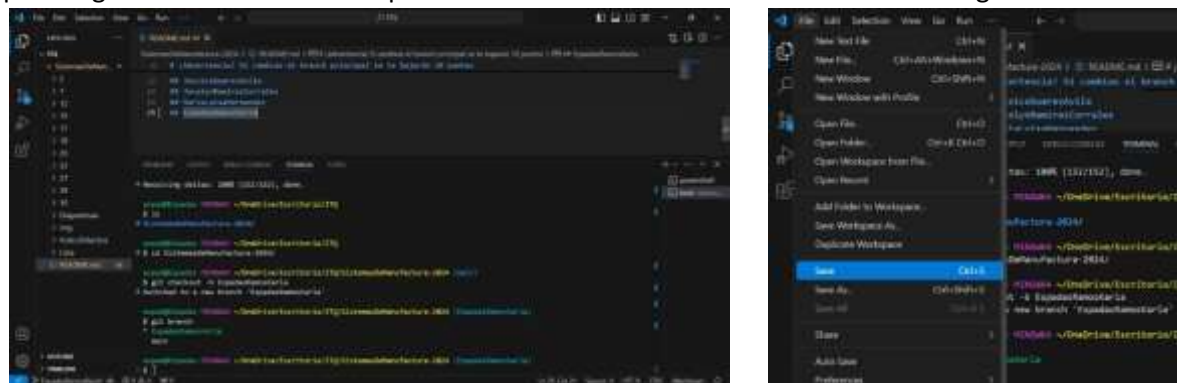
5. Procedimiento

1.- Una vez que entramos a la carpeta `SistemasDeManufactura2024/`, ponemos el comando **git checkout -b** y enseguida tu nombre, este comando hace que nos cambiemos a nuestra rama, si todo lo llevas correctamente te aparecerá la rama principal `main` y la rama que creaste

```
espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ cd SistemasDeManufactura-2024/

espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (main)
$ git checkout -b EspadasRamosKarla
Switched to a new branch 'EspadasRamosKarla'
```

2.- A continuación, abre al archivo **read.me** que se encuentra dentro de la carpeta **ITQ**, que creamos desde un inicio (Se encuentra en la parte superior izquierda, debajo de explorer) y escribe tu nombre empezando con **##**, Una vez puesto guarda tu archivo lo comprobaras al ver una **M** como se muestra en la imagen.



3.- Tendremos que poner el comando **git commit -am** “Hola Mundo, este es mi nuevo Branch” esto para poder nombrar tu rama y ponemos enter, enseguida te mostrara que fue nombrado con éxito

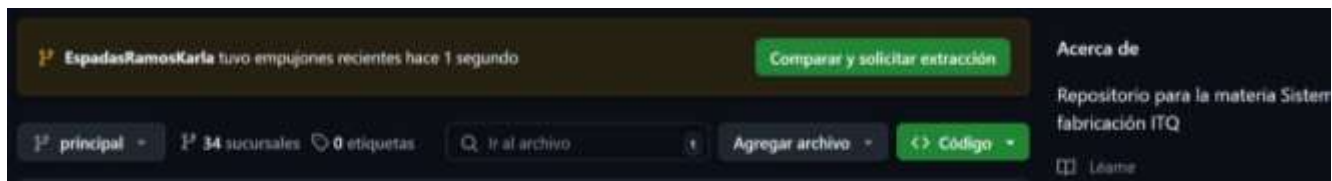
```
espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EspadasRamosKarla)
$ git commit -am "Hola Mundo, este es mi nuevo branch"
[EspadasRamosKarla dfdee6d] Hola Mundo, este es mi nuevo branch
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

4.- A continuación, escribes el comando **git push -u origin** “NombreTuBranch” para poder crear tu Branch, si hiciste los pasos correctamente te aparecerá como lo muestra la imagen.

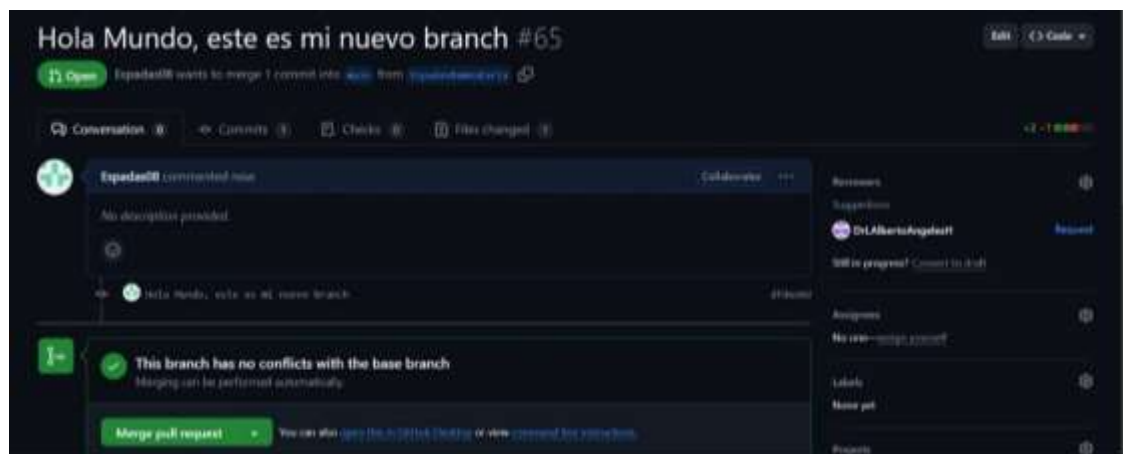
```
espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EspadasRamosKarla)
$ git push -u origin EspadasRamosKarla
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 348 bytes | 348.00 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: Create a pull request for 'EspadasRamosKarla' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/DraAlbertoAngela/SistemasDeManufactura-2024/pull/new/EspadasRamosKarla
remote: To https://github.com/DraAlbertoAngela/SistemasDeManufactura-2024.git
  * [new branch]   EspadasRamosKarla -> EspadasRamosKarla
branch 'EspadasRamosKarla' set up to track 'origin/EspadasRamosKarla'.
espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EspadasRamosKarla)
$
```

 <h1>EDUCACIÓN</h1> <p>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</p> <h2>Sistemas de Manufactura</h2> <hr/> <h3>Crear Branch</h3>	Código:	SM-SOP-B-01
	Versión:	V1
	Vigente desde:	4-9-2024
	Próxima revisión:	4-9-2025
	Páginas:	4
	Firma de autorización:	

5- Para comprobar que estamos haciendo todo bien, tocara ir al git y comprobar que te aparezca el siguiente mensaje que esto indica que tu Branch se creo corectamente .



6- Al picar en comparar y solcitar extraccion nos metera al siguiente formato donde comprobaremos el tituto de nuestra branch y que se creo sin ningun conflicto,.



 EDUCACIÓN <small>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</small>  <small>TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO</small>  Sistemas de Manufactura	Código:	SM-SOP-B-01
	Versión:	V1
	Vigente desde:	4-9-2024
	Próxima revisión:	4-9-2025
	Páginas:	4
	Firma de autorización:	

Crear Branch

Bibliografías;

StaticPageTitle. (2015). Unam.mx. <https://www.ru.tic.unam.mx/tic/page/repositorio>

Trabajo con solicitudes de extracción en repositorios de AWS CodeCommit - AWS CodeCommit. (2024). Amazon.com. [https://docs.aws.amazon.com/es_es/codecommit/latest/userguide/pull-requests.html#:~:text=La%20solicitud%20de%20extracci%C3%B3n%20contiene,case%2C%20la%20ramificaci%C3%B3n%20predeterminada\).](https://docs.aws.amazon.com/es_es/codecommit/latest/userguide/pull-requests.html#:~:text=La%20solicitud%20de%20extracci%C3%B3n%20contiene,case%2C%20la%20ramificaci%C3%B3n%20predeterminada).)

Equipo editorial, Etecé. (2019, April 8). *Código Fuente - Concepto, usos y qué es código abierto*. Concepto; Concepto. <https://concepto.de/codigo-fuente/#:~:text=En%20inform%C3%A1tica%2C%20se%20denomina%20c%C3%B3digo,ejecuci%C3%B3n%20de%20un%20programa%20espec%C3%ADfico.>

¿Qué es branch (rama) y cómo funciona un Merge en Git? (2020). /Clases/1557-Git-Github/19947-Que-Es-Un-Branch-Rama-y-Como-Funciona-Un-Merge-En/. <https://platzi.com/clases/1557-git-github/19947-que-es-un-branch-rama-y-como-funciona-un-merge-en/#:~:text=Una%20rama%20o%20branch%20es,el%20c%C3%B3digo%20de%20forma%20segura.>