

Numero de SOP: 2	ESTÁNDAR SOBRE EL PROCESO DE CREACIÓN DE UN BRANCH	Pagina 1 de 3
Fecha de realización: 12/09/2024		Realizado por: Daniela Díaz Coronel

#### CONOCIMIENTOS PREVIOS:

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

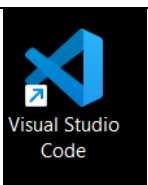
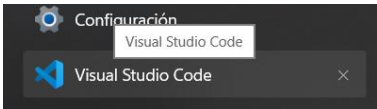
#### OBJETIVO:

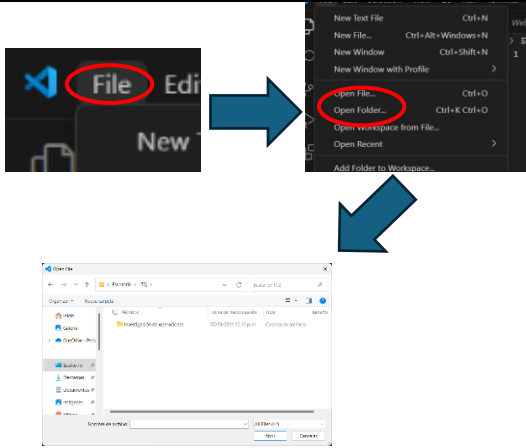
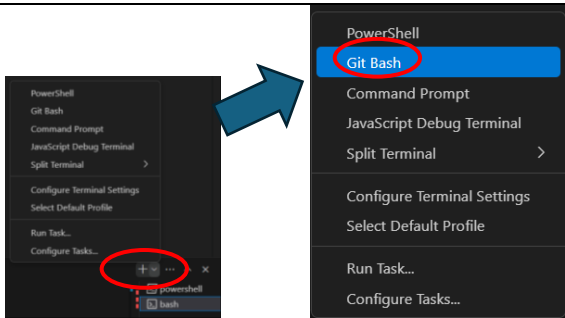
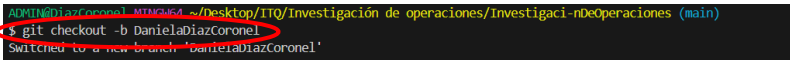
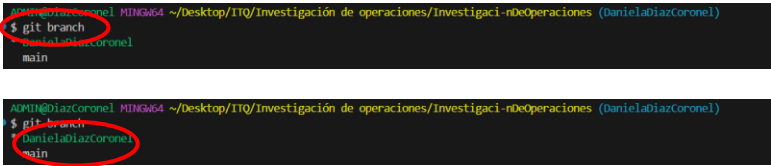
Establecer un procedimiento paso a paso para crear una nueva rama en un repositorio de GitHub utilizando Visual Studio Code. Esto permite a los usuarios trabajar en nuevas características o cambios.

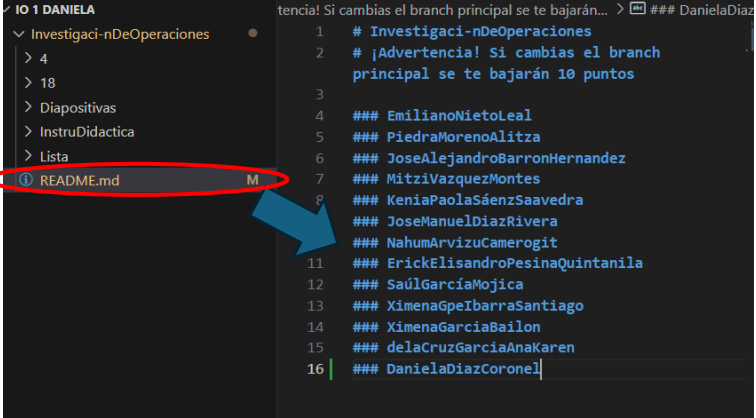
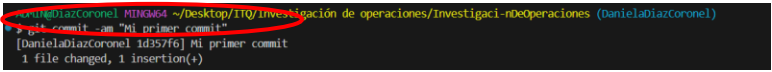
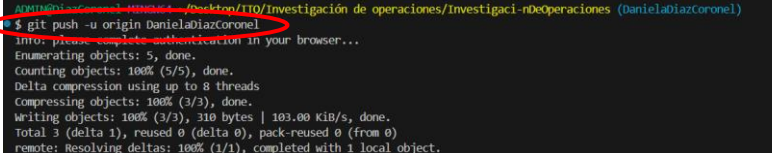

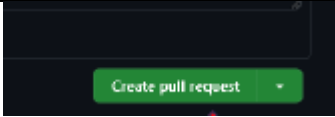
REQUERIMIENTOS	
Computadora con acceso a internet	Instalación de Git
Cuenta en GitHub	Instalación de Visual Studio Code
Tener acceso al repositorio	

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>Branch: Es una versión del código de un proyecto que se utiliza para desarrollar funciones, corregir errores o experimentar con nuevas ideas.</p>

#### DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

¿QUÉ HACER?/¿CÓMO HACER?	VISUALIZACIÓN GRÁFICA
PROCESO	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Verificar que las aplicaciones de los requerimientos estén instaladas en el equipo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Abrimos VS Code con doble click encima del simbolo</li> </ul> </li> </ol>	 

<p>2. Continuaremos desde el termino del SOP 1, pero en caso de que este cerrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionamos <b>File</b> y presionar <b>Open Folder</b>.</li> <li>• Se selecciona la carpeta, se le da click 2 veces y presionamos <b>seleccionar</b>.</li> </ul>	
<p>3. Por lo que abrimos la Terminal con <b>Ctrl-ñ</b> y del lado derecho seleccionaremos <b>git bash</b>.</p>	
<p>4. Agregar a lado de la dirección de la carpeta (revisar SOP 1) <b>&gt;git checkout -b “nombrePersonal”</b> y presionar enter.</p>	
<p>5. Después escribir <b>git Branch</b> y dar enter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar que si aparezca nuestro Branch arriba del “main”</li> </ul>	

<p>6. Nos dirigimos a <b>README.md</b> y anotar nuestro nombre debajo de del ultimo nombre escribiendo <b>###</b> y después tu nombre si espacios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al momento en el que se esta editando revisar que aparezca una M al lado del archivo.</li> </ul>	
<p>7. Después escribir <b>git commit -am</b> “_____” y dar enter.</p>	
<p>8. Después escribir <b>git push -u origin</b> y el nombre de tu branch</p>	
<p>9. En el repositorio ver si la nueva rama se ha creado, nos indica que comparemos y hagamos una petición para extraer cambios</p>	
<p>10. Dar click en <b>Compare &amp; pull request</b></p>	
<p>11. Observar que nuestro commit esta correctamente</p>	