

Numero de SOP: 3	ESTÁNDAR SOBRE EL PROCESO DE CREACIÓN DE UNA CARPETA Y SUBIR SOP'S Y ARCHIVOS	Pagina 1 de 4
Fecha de realización: 13/09/2024		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

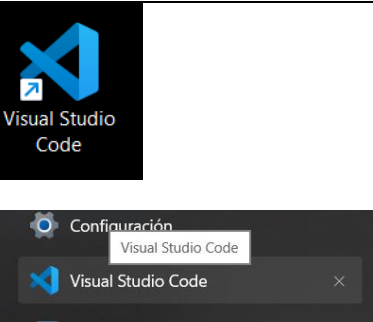
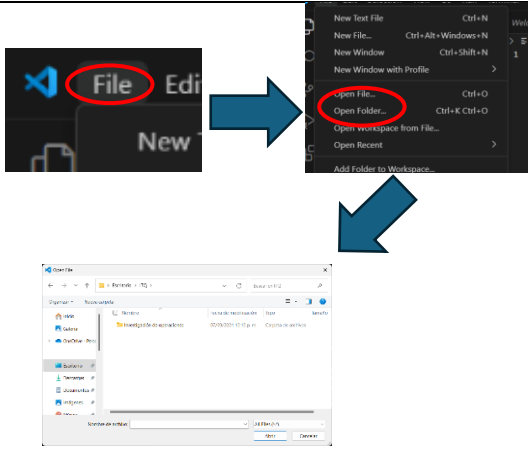
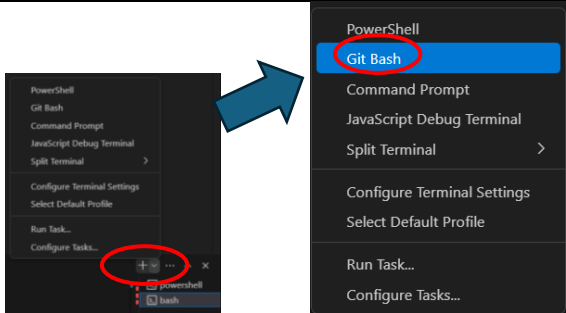
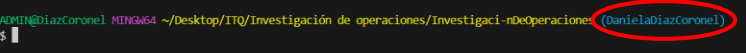
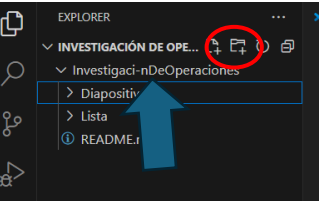
OBJETIVO:

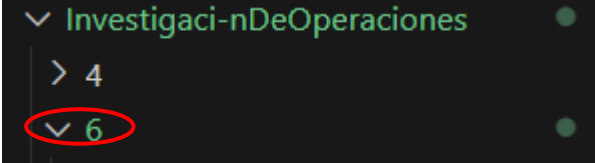
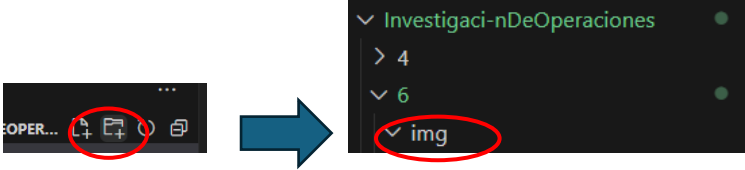
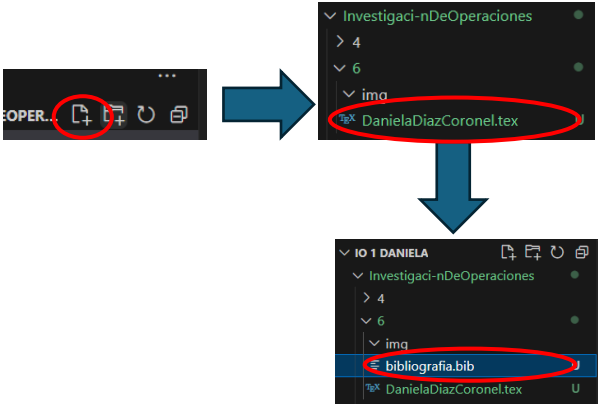
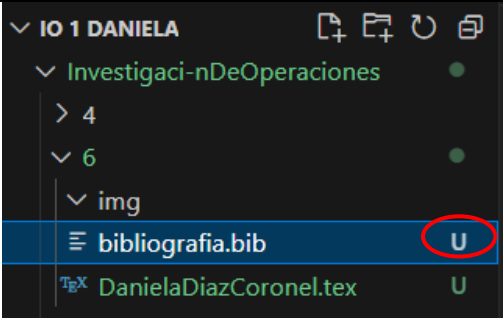
Establecer un procedimiento paso a paso para crear una nueva rama en un repositorio de GitHub utilizando Visual Studio Code. Esto permite a los usuarios trabajar en nuevas características o cambios.

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

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> <p>Checkout: Comando de Git que se usa para cambiar de una rama a otra, te permite moverte entre diferentes ramas de tu repositorio, permitiéndote trabajar en diferentes partes de tu proyecto de forma independiente.</p> <p>Área de Preparación: Es un área intermedia donde Git almacena los cambios que has realizado antes de hacer un commit. Puedes añadir archivos o partes de archivos a esta área usando git add. Esto te permite decidir qué cambios específicos se incluirán en el próximo commit.</p> <p>Commit: Es un registro de cambios guardado en el repositorio. Es una "instantánea" del estado de tu proyecto en un momento específico. Cada commit tiene un mensaje descriptivo que explica los cambios realizados, permitiendo un historial claro y comprensible del desarrollo del proyecto.</p> <p>Push: Comando de Git (git push) que se utiliza para subir (o enviar) los cambios realizados en tu repositorio local a un repositorio remoto, como GitHub. Es el paso final para hacer que los cambios realizados en tu computadora estén disponibles para otros colaboradores.</p> <p>Pull: Comando de Git (git pull) que combina dos comandos: fetch y merge. Descarga los cambios desde el repositorio remoto y los fusiona con tu rama actual.</p>

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

¿QUÉ HACER?/¿CÓMO HACER?	VISUALIZACIÓN GRÁFICA
PROCESO	
<p>1. Verificar que las aplicaciones de los requerimientos estén instaladas en el equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abrimos VS Code con doble click encima del símbolo 	
<p>2. Continuaremos desde el termino del SOP 1, pero en caso de que este cerrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionamos File y presionar Open Folder. • Se selecciona la carpeta, se le da click 2 veces y presionamos seleccionar. 	
<p>3. Por lo que abrimos la Terminal con Ctrl-ñ y del lado derecho seleccionaremos git bash.</p>	
<p>4. Nos aseguramos de que nos encontramos dentro de nuestro Branch</p>	
<p>5. Creamos una carpeta en la barra lateral primaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no aparece presionar Ctrl-b • Seleccionar el símbolo de la carpeta 	

<p>Nota: Revisar que la carpeta se cree dentro de nuestra carpeta clonada, para eso le damos un click a la carpeta y después seleccionamos el símbolo para añadir la nueva carpeta.</p>	
<p>6. Nombrar la carpeta como aparece cada alumno con el número de lista que se encuentra en el documento que esta en el repositorio en la carpeta Lista</p>	
<p>7. Volvemos a seleccionar el símbolo de carpeta esta vez cuidando que se encuentre dentro de nuestra carpeta creada (dándole un click a la carpeta y después seleccionando el símbolo)</p>	
<p>8. Dentro de la primera carpeta que creamos (la del número de lista) creamos dos archivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleccionamos el símbolo de hoja • Cambiamos el nombre "NombreDelAlumno".tex • Seleccionamos el símbolo de hoja • Cambiamos el nombre a bibliografía.bib <p>NOTA: Revisar detalladamente que si se haya guardado en la carpeta principal que lleva nuestro número de lista</p>	
<p>9. Revisar que después cada archivo tenga una letra U al final</p>	
<p>10. En la terminal escribir git add *</p>	

	<pre>ADMIN@DiazCoronel MINGW64 ~/Desktop/ITQ/IO 1 Daniela/Investigaci-nDeOperaciones (DanielaDiazCoronel) \$ git add *</pre>
11. Observamos que la letra U por una letra A	
12. Escribir para finalizar git push Nota: Revisar que todos los cambios se hayan hecho en nuestro Branch, revisamos que después de la dirección de carpeta aparezca nuestro nombre	<pre>ADMIN@DiazCoronel MINGW64 ~/Desktop/ITQ/IO 1 Daniela/Investigaci-nDeOperaciones (DanielaDiazCoronel) \$ git push fatal: The current branch 'DanielaDiazCoronel' has no upstream branch.</pre>