

| | | |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| Número de SOP: 2 Fecha: 12/09/2024 | CREACIÓN DE BRANCH | VILLALOBOS DIAZ ANA LORENA |
|--|---------------------------|-------------------------------|

OBJETIVO:

Crear una guía detallada para generar una nueva rama en un repositorio de GitHub usando Visual Studio Code. Esto facilita a los usuarios la implementación de nuevas funcionalidades o modificaciones.

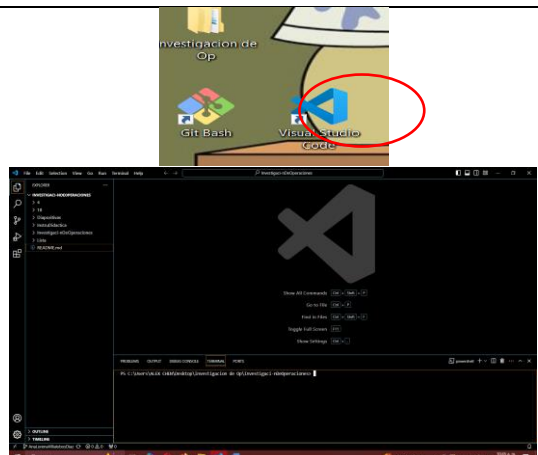
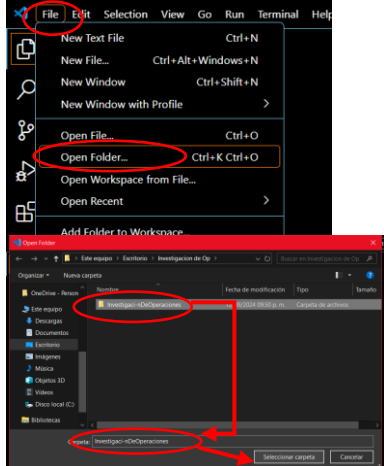
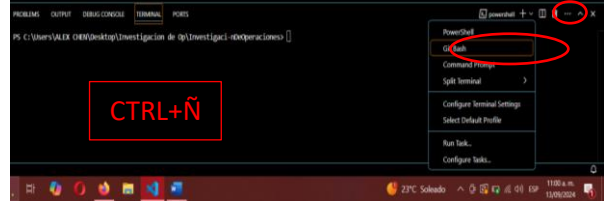
REQUERIMIENTOS:

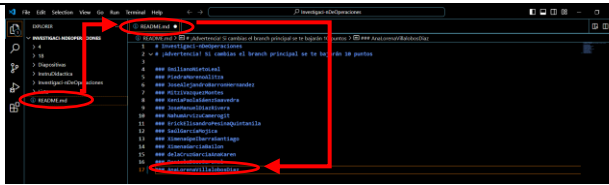
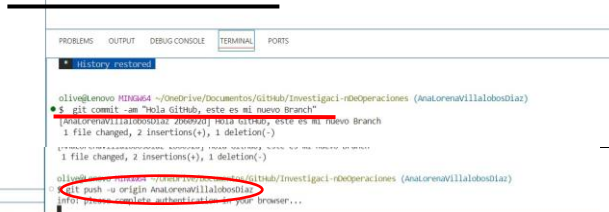

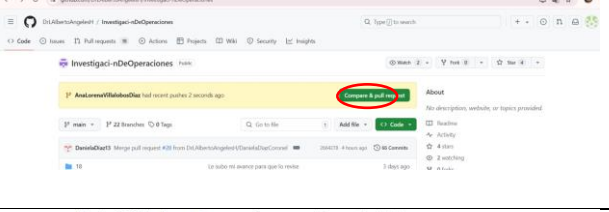
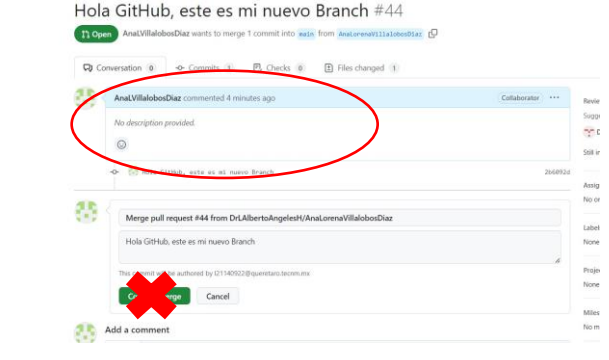
| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| Computadora | Programa "GitHub" instalado | Programa "Visual Studio Code" instalado |
| Internet | Cuenta de GitHub | URL de repositorio |

DEFINICIONES:

| | |
|--|--|
| SOP: (Procedimiento Operativo Estándar) es un documento que detalla los pasos a seguir para realizar una tarea de manera consistente y eficiente. | BRANCH: En Git, un branch (o rama) es una línea independiente de desarrollo dentro de un repositorio. Permite trabajar en diferentes versiones del proyecto de forma paralela sin afectar la rama principal (normalmente llamada main o master). |
| GIT: es un sistema de control de versiones que gestiona cambios en archivos y facilita la colaboración en proyectos. | GITHUB: **GitHub** es un servicio web para almacenar y compartir código fuente con el sistema de control de versiones Git, facilitando la colaboración y el seguimiento de cambios en proyectos de desarrollo. |
| VSC: Visual Studio Code, editor de texto avanzado para programación, que proporciona herramientas para escribir, depurar y gestionar código de manera eficiente. | URL: (Localizador Uniforme de Recursos), y es la dirección web que se utiliza para acceder a recursos en Internet, como páginas web, imágenes o archivos. |

PROCEDIMIENTO:

| Pasos | Descripción | Visual |
|-------|--|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> Verifica que “VISUAL STUDIO CODE” y “GIT” estén instalados en el equipo Abre “VISUAL STUDIO CODE” : Dos clics |  |
| 2 | <p>En caso de no tener abierto el programa desde la finalización del SOP 1</p> <p>File->Open Folder-> Seleccionar carpeta (con dos clics)->Seleccionar carpeta</p> |  |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> Abre la terminal ctrl+ñ En la flecha de la derecha Seleccionar->Git bash |  |
| 4 | <p>Escribe en la terminal:</p> <p>git checkout -b “nombrePersonal” y presionar enter.</p> | <pre>olive@Lenovo MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/GitHub/Investigaci-nDeOperaciones (main) • \$ git checkout -b AnalorenaVillalobosDiaz Switched to a new branch 'AnalorenaVillalobosDiaz' olive@Lenovo MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/GitHub/Investigaci-nDeOperaciones (AnalorenaVillalobosDiaz) \$</pre> |
| 5 | <p>Escribe en la terminal:</p> <p>git Branch y enter.</p> <p>Asegúrate de que aparezca el Branch creado antes de main</p> | <pre>• \$ git branch AnalorenaVillalobosDiaz ← main ← olive@Lenovo MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/GitHub/Investigaci-nDeOperaciones (AnalorenaVillalobosDiaz) \$</pre> |

| | | |
|----|---|---|
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> De la carpeta clonada que aparece en la izquierda de la pantalla, abre: README.md Escribe debajo del ultimo nombre ### TuNombreSinEspacios |  |
| 7 | Escribe: git commit -am “mensaje que deses escribir de bienvenida” |  |
| 8 | Escribir: git push -u NombreDeTuBranch |  |
| 9 | En el repositorio se habrá creado una rama nueva a la cual tendremos que comparar y extrae cambios, en el botón que nos lo pide. Dar clic: Compare & pull request |  |
| 10 | Revisa que el commit está correcto |  |
| 11 | Recordatorio: No seleccionar CONFIRM MERGE ❌ | |