**SENA**

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**FICHA (2879661)**

**GA7-220501096-AA1-EV05**

**HERRAMIENTAS DE VERSIONAMIENTO (GIT) INSTALADA Y CONFIGURADA**

**ESTHER GÁMEZ VIVIESCAS**

**EINNER ALIRIO MOPAN JIMENEZ**

**ROMÁN ARGIDIO VÉLEZ CARDONA**

**18 DE MARZO DE 2025**

**MEDELLÍN – ANTIOQUIA**

**INTRODUCCIÓN**

El control de versiones es un componente esencial en el desarrollo de software moderno que permite gestionar y controlar los cambios realizados en el código fuente y otros archivos de un proyecto a lo largo del tiempo. Entre las diversas herramientas de control de versiones disponibles, Git es una de las más populares y ampliamente utilizadas debido a su flexibilidad, velocidad y potentes capacidades de ramificación y fusión.

**PROCESO**

1. Para inicializar un repositorio desde un directorio existente se debe usar el comando

* git init

1. Este comando creará un nuevo subdirectorio llamado .git

* git clone “ <https://gitlab.com/ferreteria-eyner/ferreteria-eyner.git> “

1. Para visualizar el estado actual de tus archivos

* git status

1. los archivos nuevos que se desean rastrear por Git

* git add “ ferretería-eyner “

1. indicar a Git que haga rastreo de un directorio

* git add “ C:\Program Files\Git “

1. Para confirmar cambios se ejecuta

* git commit

1. agregar el comentario explícitamente en la ejecución de la confirmación usando la opción -m

* git commit -a -m ‘comentario de esta confirmación’

1. Para visualizar el histórico de las confirmaciones desde la más reciente hasta la más antigua realizadas sobre un repositorio se ejecuta

* git log