



**HERRAMIENTAS DE VERSIONAMIENTO (GIT) INSTALADA Y CONFIGURADA
EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: GA7-220501096-AA1-EV05**

**PRESENTADO AL INSTRUCTOR:
ISRAEL CAMILO GAYON ACEVEDO**

**PRESENTADO POR:
GUSTAVO ADOLFO PÉREZ BAZA
JUAN ESTEBAN HERNÁNDEZ**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA**

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
FICHA: 2521980**

**CENTRO DE COMERCIO SENA
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
2023**

INTRODUCCIÓN

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo, para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador. El software que opera GitHub fue escrito en Ruby on Rails. Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de GitHub, Inc. Anteriormente era conocida como Logical Awesome LLC. El código de los proyectos alojados en GitHub se almacena generalmente de forma pública.

El 4 de junio de 2018 Microsoft compró GitHub, Al inicio, el cambio de propietario generó preocupaciones y la salida de algunos proyectos de este sitio; sin embargo, no fueron representativos. GitHub continúa siendo la plataforma más importante de colaboración para proyectos de código abierto.

OBJETIVO

Conectar el equipo local con el repositorio remoto por medio de Git usando los comandos vistos anteriormente.

DESARROLLO

Tomando como referencia el componente formativo “Integración continua”, conectar el equipo local con el repositorio remoto por medio de Git usando los comandos vistos anteriormente.

Realice la ejecución de cada uno de los comandos básicos de git remoto y local teniendo en cuenta el ejercicio propuesto a continuación:

Paso 1

1. Crear un nuevo repositorio público en GitHub, con el nombre **Programa-git**.
2. Añadirlo al repositorio local del Programa.
3. Mostrar todos los repositorios remotos configurados.

Paso 1

Crear el repositorio en GitHub y copiar su url con el protocolo https.

> **git remote add origin Url**

> **git remote -v**

Paso 2

1. Agregar los cambios del repositorio local al repositorio remoto de GitHub o GitLab.

2. Acceder a GitHub y comprobar que se han subido los cambios mostrando el historial de versiones.

>git push github master

Paso 3

- Agregar el archivo kotlin.txt que contenga el nombre del usuario y su correo electrónico.
- Agregar los cambios.
- Realizar un commit con el mensaje "Añadido datos."
- Cargar cambios al repositorio remoto.

> cat > kotlin.txt

git add .

> git commit -m "Añadido datos."

> git push origin master.

Pasos repositorio local a repositorio remoto

\$ git remote -v

\$ git status

\$ git add .

\$ git commit -m "Añadidos"

\$ cat > Kotlin.txt

Gustavo Adolfo Perez Baza----- perezbaza.gustavoadolfo923@gmail.com

\$ git add .

\$ git commit -m "Añadido datos."

\$ git push origin main