

GA7-220501096-AA1-EV03

IDENTIFICA HERRAMIENTAS DE VERSIONAMIENTO

Juan Camilo Ramirez Moreno

Ficha: 2879643

INSTRUCTOR:

EDWIN JOHAN RIVERA BOLIVAR

TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

2024

Flujo de trabajo entre Git Local y Git Remoto:

Se realizan cambios en el repositorio local.

Los cambios se agregan al área de preparación (git add).

Se confirman con un commit (git commit).

Una vez listos, los cambios se suben al repositorio remoto (git push).

Si hay cambios de otros colaboradores, se descargan con (git pull) para mantener sincronizados los repositorios.

### **Comandos comunes:**

git remote

git remote add

git remote add ref <https://github.com/paulboone/ticgit>

git fetch [nombre-remoto]

git push [nombre-remoto] [nombre-rama]

git push origin master

Características	GIT Local	Git Remoto
Alcance	Almacenamiento en máquinas locales	Almacenamiento en servidores externos
Acceso	Acceso rápido sin necesidad de internet	Requiere conexión a internet para realizar operaciones
Colaboración	Trabajo individual	Trabajo colaborativo entre varios desarrolladores.
Colaboración	Mas rápido para operaciones locales	Mayor velocidad en trabajos en equipo
Historial	Mantiene un actualizado de cambios locales	Necesita sincronización manual con el local
Seguridad-Backups	No garantiza una copia de seguridad	Sirve como copia de seguridad el repositorio local

### Conclusión:

Git local permite un trabajo privado y desconectado, mientras que Git remoto facilita la colaboración y el respaldo de proyectos. Ambos son complementarios y esenciales para un flujo de trabajo eficiente en desarrollo de software.