



breve guía

Git es una herramienta de control de versiones. Facilita que varias personas trabajen simultáneamente en un proyecto. También permite trabajar en varias versiones de un mismo proyecto.

CLONAR REPOSITORIO

- Crear la carpeta donde se almacenará el proyecto.
- Abrir "Git Bash" y posicionarse en la carpeta del proyecto. Por ejemplo, si es c:/proyecto escribimos: `cd /c/proyecto/`
- Clonar el repositorio remoto desde donde esté almacenado:
`git clone usuario@host:/ruta/al/repositorio`

PROPONER CAMBIOS AL PROYECTO (DEBEN SER APROBADOS)

- Agregar todos los archivos: `git add *`
Agregar solo ciertos archivos: `git add <archivo1> <archivo2>`
- Crear un "commit" para que los cambios queden listos para enviarse:
`git commit -m "detalle de los cambios"`
- Enviar los cambios al repo remoto: `git push origin master`

DESCARGAR LOS CAMBIOS DESDE EL REPOSITORIO REMOTO

- Actualizar el repositorio local con el remoto: `git pull`

RAMAS ("BRANCHES") DEL PROYECTO

- Crear nueva rama: `git checkout -b <nombre>`
- Posicionarse en una rama: `git checkout <nombre>`



PROGRAMACIÓN
DESDE CERO

terminología

REPOSITORIO: Usualmente llamado "repo", es un directorio que almacena todas las carpetas y archivos de un proyecto. Existe una copia remota, que es compartida por todos los usuarios, y luego cada usuario puede tener una o más copias locales.

CLONAR: Obtener una copia de un repositorio.

MASTER: La rama (branch) principal del repositorio. Se puede trabajar sobre ella o crear otras "ramas" ("branches").

BRANCH: Una versión ("rama") del repositorio que difiere de la principal. Por ejemplo, una versión diferente del proyecto, o una copia que un usuario usa para trabajar sobre ciertos cambios.

PULL REQUEST: Solicitud realizada por alguien que realizó cambios, para proponer que sean agregados al repositorio.

MERGE: Cuando los cambios propuestos por alguien son aceptados, se "fusionan" en el repositorio (generalmente en el "master").

REVIEW: Revisión de un cambio propuesto antes de aprobarlo (o no) para que se fusione en el repositorio. Puede incluir comentarios.

GitHub: es un servicio que permite almacenar repositorios y gestionarlos mediante Git. Otros servicios que integran Git son: BitBucket, GitLab, SourceForge, AWS CodeCommit.