

1. ¿Qué es git?

- ❖ Sistema de control de versiones, te dejara tener un listado de los cambios que vas haciendo, un original, lo editas y se cambia como uno nuevo.
- ❖ Coordina el trabajo de múltiples desarrolladores.
- ❖ Te permite ver quien va haciendo cambio y cuando se hicieron.
- ❖ Puedes navegar en cualquier punto de edición que has hecho, puedes revertir los cambios.
- ❖ Puede trabajar con repositorios locales y remotos.

2. ¿Qué es un repositorio?

Son un computador que administra tu código, permite que sea accesible a otros programadores.

3. ¿Qué es un branch?

Especie de terminal. Se puede decir que es como una consola con mejores funcionalidades.

4. **Init**: Manera en la cual podemos decir que iniciaremos un nuevo programa con git.
5. **Add**: Pasar los archivos del working directory al staging area.
6. **Status**: Ver en qué estado están tus archivos, si están en working directory, staging area, etc.
7. **Commit**: pasarlo del staging area al repository, como tomar un snap shoot.
8. **Push**: Subirlo a un repositorio remoto, para que pueda ser accedido por otros programadores.
9. **Pull**: En caso de que estés trabajando con otros desarrolladores, te trae los cambios que han hecho los otros.
10. **Clone**: Copia desde el servidor central a tu computador para iniciar a trabajar.
11. **GIT TIENE 3 ESTADOS**

11.1-Working directory: Trabajas con todos tus archivos

11.2-Staging área: Donde se agregan todos los archivos que vas a preparar para el guardado, todos los archivos de working se pasan acá.

11.3-Repository: Tu programa ya terminado.

GITHUB: Solo te deja subir proyectos opensource.