**Comandos básicos de Git.**

**Git init**: se encarga de inicializar un repositorio sin seguimiento. Se realiza cuando quiere iniciar un proyecto respaldado.

**Git add**: Agrega archivos que se deben respaldar en git. Estos archivos estarían en el área temporal. Cuando se escribe “**git add .**“ se encarga de agregar todos los archivos del proyecto al área temporal.

**Git commit –m “mensaje”**: git commit sirve para guardar una copia del archivo que estaba en el área temporal. Este comando tiene el –m que indica que tiene un mensaje. Es buena práctica ser específicos con los mensajes en el commit.

**Git log –online**: Se encarga de mostrar todos los commit con sus identificadores.

**Git reset –hard identificador**: Se encarga de retroceder cambios entre commit hacia el número de identificador que puede ser averiguado con el git log –online

**Git remote add origin url git**: Este comando se encarga de respaldar el repositorio local en la nube en la página con la url git

**Git push**: Se encarga de subir los commit realizados en el repositorio de la nube que fue especificado con el git remote.

**Git pull:** Se compara los arhivos que están en el git remoto para traer los que no están en nuestro repositorio local.

**Git fetch**: Deja igual lo que esta local con lo que está en la nube.

**Git Tag**: Sirve para versionar el código o repositorio de github. Para que se vea reflejado en las versiones se necesita realizar git push –tags.

**Git branch**: Crea una rama cuando hay un colaborador externo en el repositorio, para individualizar los cambios en el repositorio.

**Git checkout** **rama**: Se encarga de cambiar a la rama específica del repositorio de la nube.

**Git Merge rama**: Se encarga de unir la rama actual con una rama específica del repositorio. Puede existir errores en el merge cuando se manipula los mismos archivos en ambas ramas, en este caso se necesita ayuda humana para discernir cuál de las dos ramas es la correcta.