

# EXPERIENCIA EN GIT.

Henry Moisés Marinero Gutiérrez, Luis Diego Navarrete Martínez, César Kevin Sánchez  
García, Vidal Alexander Useda Cruz, Oscar Edgardo Villacorta Moz

Git tiene tres estados principales en los cuales están nuestros archivos y deben manejarse para hacer de este una experiencia agradable y esos son: el confirmado (committed), modificado (modified), y preparado (stage).

Manejando esos 3 estados y los comandos de Git es agradable trabajar con él, pero en nuestro caso al manejar el Git Bash, hubo ciertos comandos que no los conocíamos y eso nos empezó a generar ciertos conflictos, a tal grado de aplicar un *git reset* para poder corregir varios errores al querer unir un commit, nos dimos cuenta que el orden de aplicación de los comandos también influye bastante, se debe ser bastante cauteloso al usar un *git pull* por ejemplo que este implica hacer un *git fetch* y un *git merge* al mismo tiempo, y si no tenemos cuidado podemos retrasar nuestro trabajo, tenemos que estar seguro de lo que implicar hacer cada comando, y usar *git status* para verificar si todo esta correcto antes de agregar un commit y subirlo al repositorio de github.

Uno de los inconvenientes que se tuvieron son algunos archivos que el IDE Netbeans agrega de forma automática en cada computador, por lo tanto al hacer un fetch y obtener los datos del repositorio remoto generan conflictos de sobre escritura a cada momento, para resolverlo investigamos la implementación del archivo “.gitignore” que permite indicarle a Git que archivos se deben obviar a la hora de hacer un commit, se pueden obviar por extensión o por ubicación de ficheros ya que se pueden ignorar los archivos de una carpeta especificada.

Una de las opciones del repositorio remoto de GitHub que consideramos muy útil es la opción de agregar una llave SSH para evitar el constante ingreso de credenciales a la hora de hacer un push al repositorio remoto.