Git: es un sistema de control de versiones que nos permite manejar los cambios cuando hagamos alguna alteracion en nuestro codigo y ademas nos permite poder trabajar con repositorios locales y remotos.

Repositorios: son un computador que administra tu codigo, es decir lo vamos a guardar dentro de un computador y luego el codigo estara accesible a multiples desarrolladores.

En git hay 3 estados:

1. Working directory: donde trabajamos con todos nuestros archivos.
2. Stading area: donde agregaremos todos nuestros archivos para el guardado.
3. Repository: una vez que estemos decididos a guardar el cambio lo pasaremos a un repositorio.

Comandos basicos:

Configuracion inicial de git:

git config user.name: muestra el nombre de usuario

git config user.email: muestra el correo electronico

Git init: nos permite decirle a git o a sistema que crearemos un proyecto nuevo o utilizaremos un proyecto ya creado.

Git add: nos permite pasar nuestros archivos del working directory al staging area.

Git status: nos permite saber el estado de nuestros archivos, si estan en el workign directory o en el staging area.

Git commit: nos permite pasarlos del staging area al repositorio.Esto nos permite crear un primer snapshot o una primera foto de nuestra version del codigo.

Git push: nos permite subirlo a un repositorio remoto. Por ejemplo cuando ya tengamos nuestro codigo ya trabajado lo subiremos a un servidor para que pueda ser accedido por los desarrolladores que tienen permiso para modificar el codigo.

Git pull: nos permite traernos los cambios que han echo los otros desarrlladores.

Git clone: nos permite hacer una copia desde el servidor central donde esta codigo

a nuestro computador para comenzar a trabajar.

Git checkout --: nos permite revertir los cambios de los archivos

Desinstalar git en linux

Utilizamos el siguiente comando:

$ sudo apt-get remove git

Si queremos eliminar git y sus dependencias utilizamos el siguiente comando:

$ sudo apt-get remove --auto-remove git

Para purgar git:

$ sudo apt-get purge git

Para eliminar archivos de configuracion, datos y dependencias:

$ sudo apt-get purge --auto-remove git