**GIT REMOTO**

**¿Que es GitHub?**

**GitHub** es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de [control de versiones](https://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones) [Git](https://es.wikipedia.org/wiki/Git).

**Para comenzar a usar GIT**

Es indispensable tener la aplicación git instalada en la computadora y una cuenta creada en github.com para poder comenzar a trabajar con esta herramienta, una vez ya creada iremos a la aplicación llamada git bush y allí colocaremos el primer comando que sirve para introducir el nombre de usuario en la aplicación y el email.

Comando nombre de usuario: *git config --global user.name  “usuario”*

Comando E-mail*: git config --global user.email* [*email@ejemplo.com*](mailto:email@ejemplo.com)

Al concluir estos pasos se deberá crear una carpeta que será la que va a contener todos los repositorios que nosotros coloquemos en este caso la carpeta llevará el nombre de “Repositorios” que estará en el escritorio.

Comando para ubicarnos en el escritorio: *cd desktop*

Comando para ubicarnos dentro de la carpeta: *cd Repositorios*

Una vez que estemos dentro de la misma debemos usar el comando *git init* para crear un repositorio en la misma, con este comando se creará una carpeta .git con un repositorio completamente vacío.

Ya en este paso podremos comenzar a colocar nuestros proyectos dentro de la carpeta

Comando para añadir el proyecto a git: *git add* *nombreproyecto.formato*

Al concluir esto deberemos corroborar el estado del proyecto agregado utilizando el comando *git status* en el cual nos indica en cual rama se encuentra el repositorio y el estado del proyecto

Una vez finalizado esto se deberá hacer un commit, que se refiere al mensaje de confirmación para este proyecto con el comando:

*git commit -m “commit para el proyecto”*

Al estar con el commit colocado el trabajo ya estará disponible para subirlo a la página github con los siguientes comandos:

*git remote add \*nombreproyecto\* \*link obtenido de las instrucción de github\**

*git push -u \*nombreproyecto\* master*

Al hacer esto nos pedirá nombre de usuario y contraseña para poder habilitar al git a subir ese archivo al repositorio de github

Por otra parte git también ofrece la posibilidad de clonar un repositorio existente por ejemplo para tener un respaldo si deseas editar un proyecto o si deseas contribuir en el mismo, además de que también se utiliza para clonar librerías o proyectos desde la página web github

Comando git local: *git clone*

Comando git remoto: *git clone [URL]*