Enma Leticia Ramírez Castro

**Carnet: 0907-23-18206**

**­­¿Qué es GIT­­­?**

Es un sistema de control de versiones, que controla y administra las distintas versiones de un programa, en el cual se pueden modificar proyectos a medida que estemos avanzando. Es un sistema bastante amplio que nos permite trabajar con repositorios locales y remotos.

**¿Cuáles son los comandos más importantes y para qué sirven?**

* **git init:** Nos sirve para empezar a crear un proyecto nuevo con git.
* **gid add file:** Aquí pasamos los working directory a staging área.
* **git status:** Permite ver en que estados están mis archivos
* **git commit:** Pasamos del staging área al repositorio
* **git push:** Nos permite subir nuestro código a un repositorio remoto
* **git pull:** Trae los cambios que han realizado los demás desarrolladores.
* **git clone**: Realiza una copia desde el servidor central donde se encuentra el código a mi computador para empezar a trabajar

**¿Cuál es la diferencia entre Git y Github?**

Git es un software de código abierto de manera pública, mientras que GitHub es parte de Microsoft

**Pasos de comandos para subir cambios a un repositorio**

* Seleccionar un proyecto con doble clic en un repositorio
* Copiar lo que deseo editar o mejorar en un espacio de trabajo, haciendo clic en cambios aca se muestra una lista de archivos que incluirá el repositorio
* Añadir una descripción sobre cada cambio
* Clic en Commit All

**¿Qué es un branh?**

Es una versión del código del proyecto sobre el cual se está trabajando.