quiero que me envies un documento que describa que es GIT y Maven, basicamente que son, para que sirve, cuales son sus ventajas (comparados con otros sistemas parecido) y cuales son sus comando principales y la manera de utilizarlos.

**Maven**

Es una herramienta de gestión de software y compresión o compilación de proyectos JAVA, utiliza el concepto de Proyect Object Model (POM), para realizar tareas definidas como, como la compilación del código y su empaquetado.

**GitHub**

Es un repositorio o plataforma de desarrollo cooperativo, para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git y desarrollo de software.

**Ventajas**

Nos permite disponer de repositorios ilimitados con el numero también ilimitado de colaboradores de forma gratuita.

Al ser usado en proyectos OpenSource le da libertad a toda la comunidad de desarrolladores para que interactúe con tu código, siendo esta una de las más grandes comunidades, que en este servicio se refiere.

**Comando Principales**

Agregar un nuevo archivo al repositorio

* git add <filename>

Comentario al realizar cambios en el repositorio

* git commit –m “mensaje”

Enviar cambios a tu repositorio

* git push origin <master>

Conectar tu repositorio local con el repositorio remoto

* git remote add origin <server>

Creación de un branch

* git branch –b <rama>

Cambiarse a una branch

* git checkout <rama>

Eliminar un branch

* git branch –d <rama>

Encontrar diferencias entre branch

* git diff <source\_branch> <target\_branch>

Fusionar una rama, a tu rama activa

* git merge <branch>