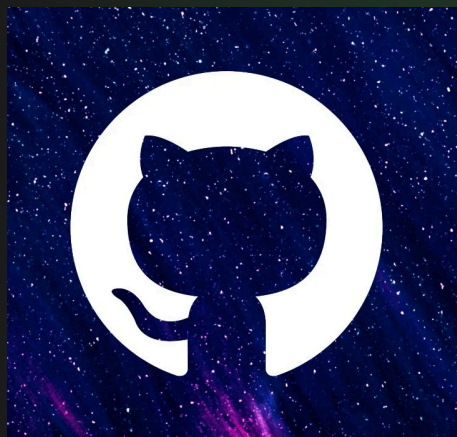


# GIT GITHUB

## GIT

Git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.



## GITHUB

GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador. El software que opera GitHub fue escrito en Ruby on Rails. Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de GitHub, Inc.

## Comandos de Git y GitHub

### Git

`git init`: Inicializa un nuevo repositorio Git en el directorio actual.

`git clone <url>`: Clona un repositorio remoto en tu máquina local.

`git add <archivo>`: Añade un archivo específico al área de preparación (staging area).

`git commit -m "mensaje"`: Realiza un commit de los cambios en el área de preparación con un mensaje descriptivo.

### GitHub

`git clone <url>`: Clona un repositorio de GitHub en tu máquina local.

`git push origin <rama>`: Envía tus cambios locales a una rama específica en el repositorio remoto de GitHub.

`git pull origin <rama>`: Actualiza tu repositorio local con los cambios de una rama específica en el repositorio remoto de GitHub.

`git branch -r`: Muestra todas las ramas remotas disponibles en el repositorio de GitHub.