

# GIT Y 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.

### Instalación de Git en Linux

Debian / Ubuntu (apt-get)

Los paquetes de Git están disponibles mediante apt:

Desde tu shell, instala Git mediante apt-get:

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get install git
```

Escribe `git --version` para verificar la versión y que esta se haya instalado correctamente:

```
$ git --version  
git version 2.9.2
```

### Comandos para enlazar tu repositorio local con el repositorio remoto

```
git init // crea el repositorio
```

```
git config user.name "nombre de usuario" // agrega nuestra identidad
```

```
git config user.email "nombreUsuario@email.com" // agrega nuestro email
```

```
git remote add origin https://github.com/DH/RepoRemoto // apunta al repositorio remoto
```

### Comandos para agregar archivos al repositorio

```
git add . // agrega todos los archivos
```

```
git status // seguimiento del estado de los archivos
```

```
git commit -m "mensaje" // comitea los cambios hechos
```