

## **Que es git ?**

Git es una herramienta que realiza una función del control de versiones de código de forma distribuida diseñado por Linus Torvalds.

**Para que sirven los siguientes comandos:**

### **git add**

Este comando puede ser usado para agregar archivos al index.

### **git add + path**

Agrega al repositorio los archivos que indiquemos.

### **git add -A**

Agrega al repositorio TODOS los archivos y carpetas que estén en nuestro proyecto, los cuales GIT no está siguiendo.

### **git commit -m "mensaje" + archivos**

Hace commit a los archivos que indiquemos, de esta manera quedan guardados nuestras modificaciones.

### **git commit -am "mensaje"**

Hace commit de los archivos que han sido modificados y GIT los está siguiendo.

### **git clone URL/name.git NombreProyecto**

Clona un proyecto de git en la carpeta NombreProyecto.

### **git push origin NombreDeBranch**

Luego de que hicimos un git commit, si estamos trabajando remotamente, este comando va a subir los archivos al repositorio remoto, específicamente al branch que indiquemos.

### **git pull origin NombreDeBranch**

Hace una actualización en nuestro branch local, desde un branch remoto que indicamos en el comando.

### **git checkout -b NombreDeBranch**

Crea un nuevo branch y automáticamente GIT se cambia al branch creado, clonando el branch desde donde ejecutamos el comando.

### **git branch**

Nos muestra una lista de los branches que existen en nuestro repositorio.

### **Que es un commit ?**

Un "commit" es la acción de guardar o subir tus archivos a tu repositorio remoto (una actualización de tus cambios) también puede hacerse al local (depende donde hayas creado tu repositorio).

### **Que es un branch ?**

La traducción literal sería: rama. Es decir, dentro de nuestro sistema de control de versiones podemos ver el histórico de cambios como si de un árbol se tratase. De esta forma podemos ir abriendo ramas que parten bien de la rama principal (master) o de otra rama (branch).