

# Comandos básicos de GitHub

- **git clone [URL del repo original]**

Nos permite crear una **copia local** del repositorio original (situado en GitHub).

- **git add \***

Con este comando agregamos todos los archivos que deben estar en el "**staging area**", es decir, nos va a permitir "**preparar**" aquellos **archivos que modificamos** para que los podamos "**enviar**" a través del **commit**.

- **git commit -m "mensaje"**

Nos permite "**actualizar**" nuestro **repositorio local** con aquellos **cambios** que hayamos realizado. En la parte de "**mensaje**" debemos aclarar de manera descriptiva aquello que hayamos modificado, por ejemplo: **git commit -m "Modifiqué los errores que tenía en la resolución de mi ejercicio"**

- **git push origin [rama]**

Esto nos posibilita **actualizar** el **repositorio original** que tenemos en **GitHub** con aquellos **cambios** que hicimos en nuestro **repositorio local**. En "**[rama]**" debemos especificar si se trata de **main** o **master**, por ejemplo: **git push origin master**

- **git pull**

Nos permite **bajar de GitHub** todos los **cambios** que recibió nuestro proyecto. Nos servirá cuando trabajemos en grupo y otra persona realice cambios en el mismo. De esta manera tendremos la versión más reciente del proyecto de manera local.

**ACLARACIÓN:** El "--global" **SOLO** se utiliza en **PC PERSONALES**, **NO** en la Universidad.

- **git config --global user.name "colocamos nuestro usuario"**  
Cargamos nuestro **usuario** en nuestra PC PERSONAL.
- **git config --global user.email "colocamos nuestro mail"**  
Cargamos nuestro **mail** en nuestra PC PERSONAL.