

# COMANDOS GIT

COMANDO	DESCRIPCION	ACLARACION
\$ git init	Inicializa un repositorio local	crea una carpeta oculta denominada .git dentro del directorio en el que estemos cuando ejecutamos el \$ git init
git config --global user.name "nombre de usuario"	Configura el usuario	Con estos comandos le decimos a git quien es el usuario de git hub y su mail con el que vamos a trabajar para todos los repositorios. Si tenemos mas de un usuario con los que vamos a trabajar no deberiamos usar estos comandos.
git config --global user.email email@email.com	Configura el e-mail de usuario	
git config user.name "nombreDeUsuario"	Configura el usuario	Con estos comandos le decimos a git quien es el usuario de git hub y su mail con el que vamos a trabajar para el repositorio creado. Lo usamos cuando tenemos mas de un usuario con los que vamos a trabajar. Si tenemos un solo usuario conviene usar los comandos --global para no tener que estar configurando con cada nuevo repositorio
git config user.email "nombre@email.com"	Configura el e-mail de usuario	
git remote add origin https://.....	Conecta el repositorio local creado con git init, con un repositorio remoto ya existente	De esta forma le avisamos a que repositorio remoto queremos subir los archivos. Esta opcion se utiliza cuando ambos repositorios ya existen
git clone	Clona un repositorio remoto en nuestra computadora	Esta opcion importa todos los archivos y directorios del repositorio remoto a nuestra Computadora. Cuando usamos este comando no es necesario conectar ambos repositorios porque se hace implicitamente.
git rm archivo	Elimina el archivo especificado	
git rm -r directorio	Elimina el directorio especificado y todo su contenido	
git status	Muestra el estado de los archivos del repositorio	
git add nombre_archivo	Agrega el archivo especificado a Staged Area	se supone que los archivos se agregan a Staged Area para controlar los cambios y hacer las pruebas pertinentes, antes de ser subidos al repositorio remoto
git add .	Agrega todos los archivos y Directorios del repositorio a Staged Area	
git commit nombre_archivo -m "mensaje del commit"	Commitea el archivo especificado	Antes de Committear un archivo o directorio, el mismo debe estar agregado a la Staged Area. Se supone que a esta altura todos los cambios introducidos ya estan controlados y listos para ser subidos al repositorio remoto
git commit -m "mensaje del commit"	Commitea todo el contenido de Staged area	
git push origin main	Envia todo el contenido del repositorio que haya sido commiteado al repositorio remoto	
git branch nuevaBranch	crea una nueva Rama dentro del repositorio	
git checkout nuevaBranch	indica a git apuntar hacia una rama del repositorio	
git checkout -b nuevaBranch_nombre	crea una nueva rama y apunta hacia ella	
git checkout main	Indica a git apuntar nuevamente a la rama main	
git merge nuevaBranch	fusiona la rama actual con la que se indica en el comando	