# Trucos de Git

Las palabras que se encuentran ubicadas entre <> son de referencia para saber que eso se debe reemplazar.

## Como descartar cambios de un archivo

El archivo no debe estar confirmado, es decir, que no se haya hecho el git add. Se debe posicionar en la carpeta y hacer el **git restore <archivo>**. Este comando revertirá todas las modificaciones al ultimo commit.

## Como copiar un archivo de otra rama

Tenes que estar en la rama donde vas a copiar el archivo. Esto se puede hacer con el comando **git checkout <Nombre de la rama>**.

Una vez posicionado debes utilizar el comando **git checkout <rama que posee el archivo> -- <ruta del archivo>**.

Después se puede hacer el **git add .** y el **git commit -m “mensaje”**. Una vez finalizado haces el **git push origin <nombre de la rama>**.

## Como revisar el estado de los archivos (Manera rápida)

Al hacer el comando **git status -s** brinda la suficiente información para saber si el archivo fue modifico si esta añadido si antes no existía, etc. El formato que lo muestra es

<Letra Letra> “<Nombre del archivo>”

La letra que se encuentra a la izquierda significa que está preparado, es decir que se usó el git add en el archivo mientras que la de la derecha significa no preparado.

Los significados de las letras son:

* ? Indica que el archivo fue agregado y no existía antes en el repositorio.
* M Indica que el archivo fue modificado.
* A Indica que el archivo fue añadido al repositorio.

## Como contar archivos y directorios subidos en un repositorio

Al utilizar el comando **git ls-files | wc -l** podemos contar los archivos que están rastreados por git, es decir, que están subidos en el repositorio.

Al utilizar el comando **git ls-files | xargs -n1 dirname | sort -u | wc -l** podemos contar los directorios que están rastreados por git, es decir, que están subidos en el repositorio.

Para estos comandos utilizar git bash en vez de cmd o powershell.