**GIT LOCAL**

Es un software de control de versiones diseñado con el propósito de llevar un registro de los cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos.

**Casi todas las operaciones son locales**

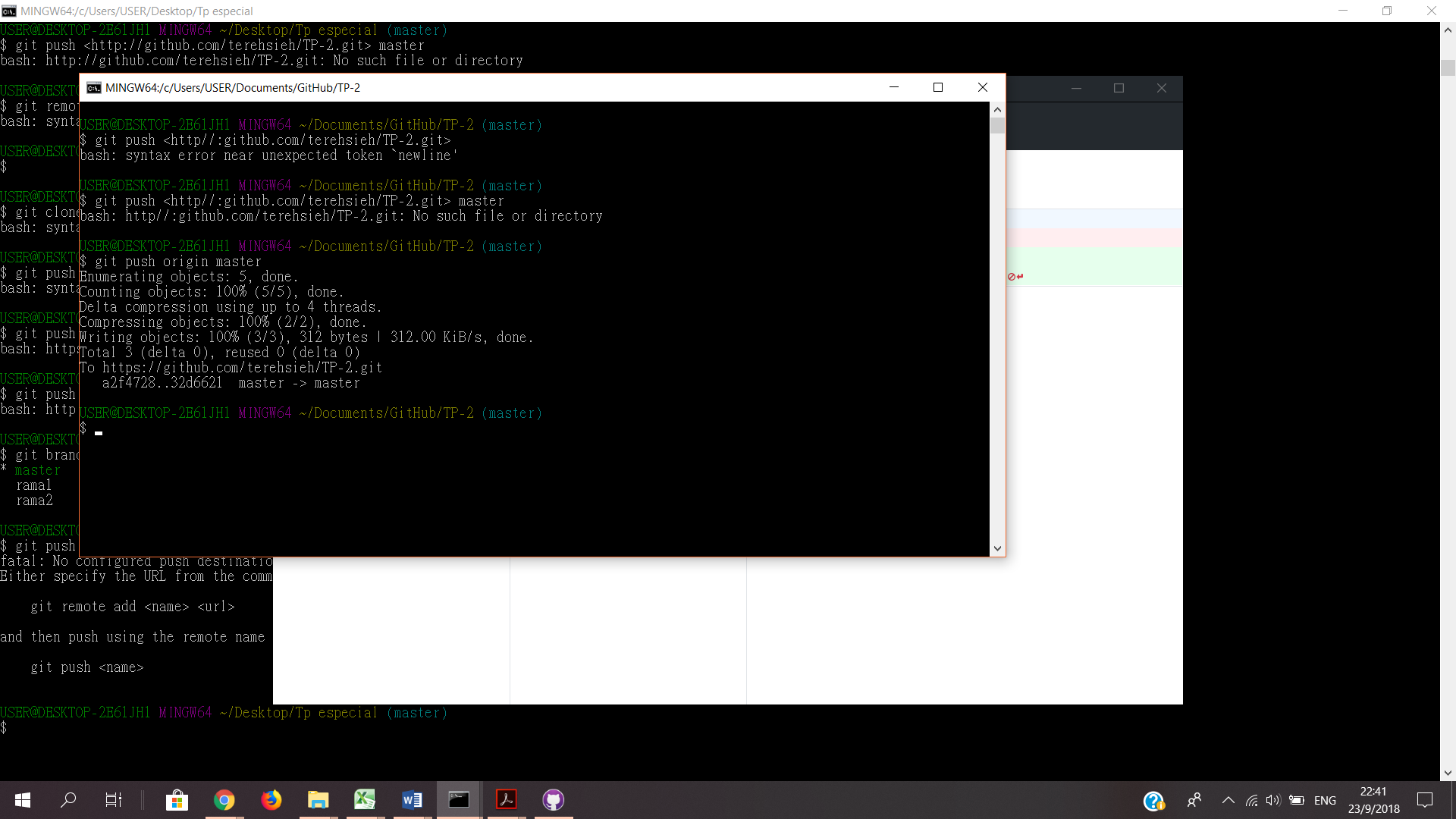
* Tienes toda la historia del proyecto ahí mismo, en tu disco local, la mayoría de las operaciones parecen prácticamente inmediatas, no necesita conectarse a un servidor.
* Si quieres ver los cambios introducidos en un archivo entre la versión actual y la de hace un mes, Git hace un *cálculo de diferencias localmente*, en lugar de tener que pedirle a un servidor remoto que lo haga u obtener una versión antigua desde la red.

Comando *git diff --base* <**nombre archivo**>: para ver conflictos entre archivos.

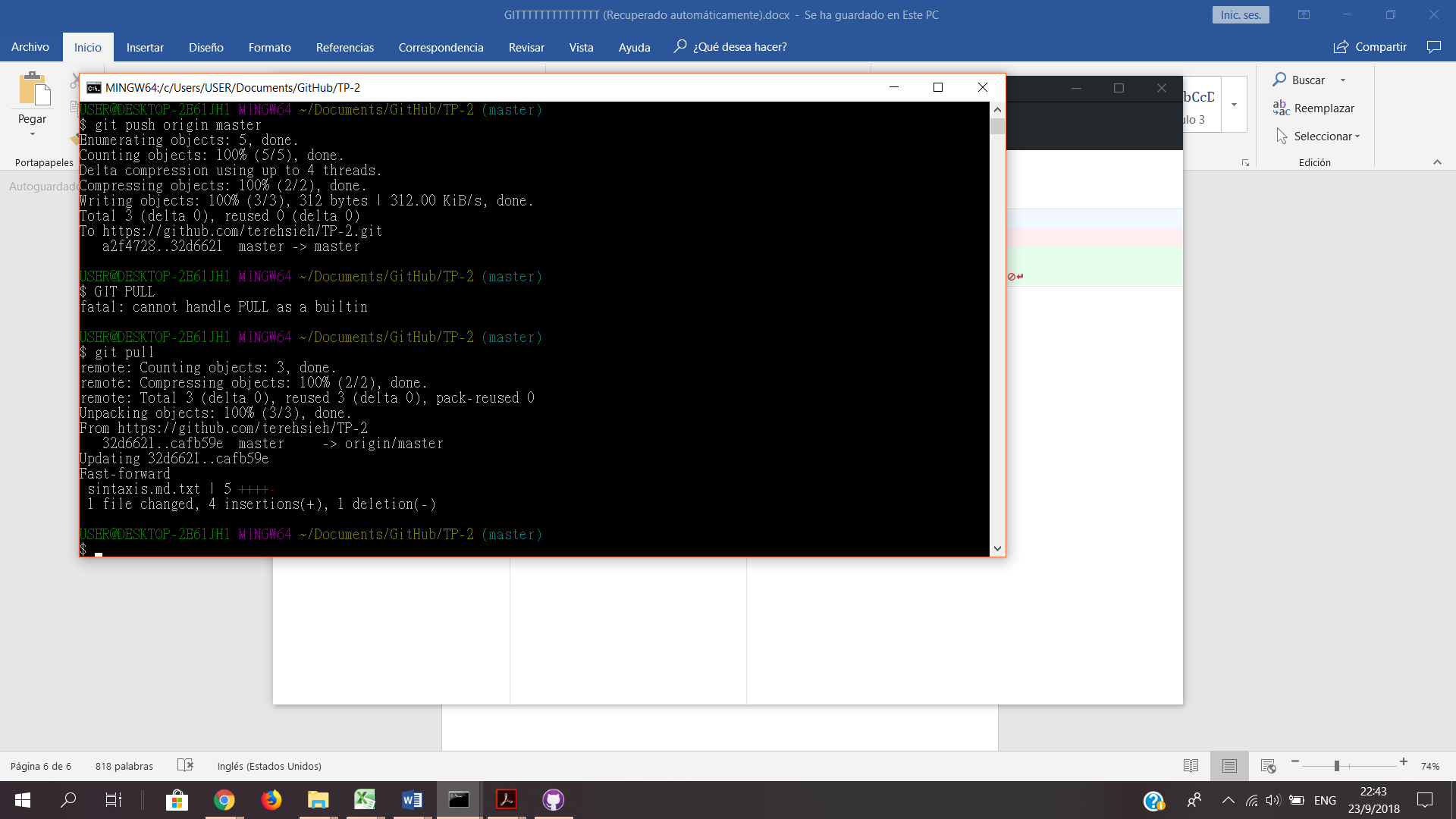
Comando *git diff <source-branch> <target-branch*>: para ver conflictos entre distintas ramas.

* Puedes trabajar tranquilamente en tu repositorio local y luego subir los cambios.

El comando *git push origin master,* envía los cambios que se han hecho en la rama principal de los repertorios remotos que están asociados con el directorio que está trabajando.



Y para poder fusionar todos los cambios que se han hecho en el repositorio local trabajando, el comando que se usa es *git pull*



**Los Tres Estados**

* CONFIRMADO (committed): los datos están almacenados de manera segura en tu base de datos local.
* MODIFICADO (modified):has modificado el archivo pero todavía no lo has confirmado a tu base de datos.
* PREPARADO (staged): has marcado un archivo modificado en su versión actual para que vaya en tu próxima confirmación.