

¿Qué es Git?



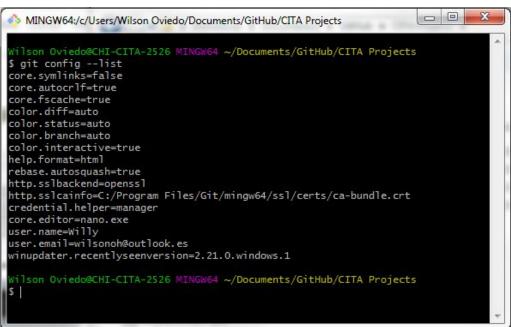
Git es un sistema de control de versiones para rastrear cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo en esos archivos entre varias personas. Se utiliza principalmente para la gestión de código fuente en el desarrollo de software, pero se puede usar para realizar un seguimiento de los cambios en cualquier conjunto de archivos. Como sistema de control de revisión distribuido, tiene como objetivo la velocidad, la integridad de los datos y el soporte para flujos de trabajo distribuidos y no lineales.

Configuraciones básicas de git

```
1 git config --global user.name "Willy"
3 git config --global user.email "wilsonoh@outlook.es"
```

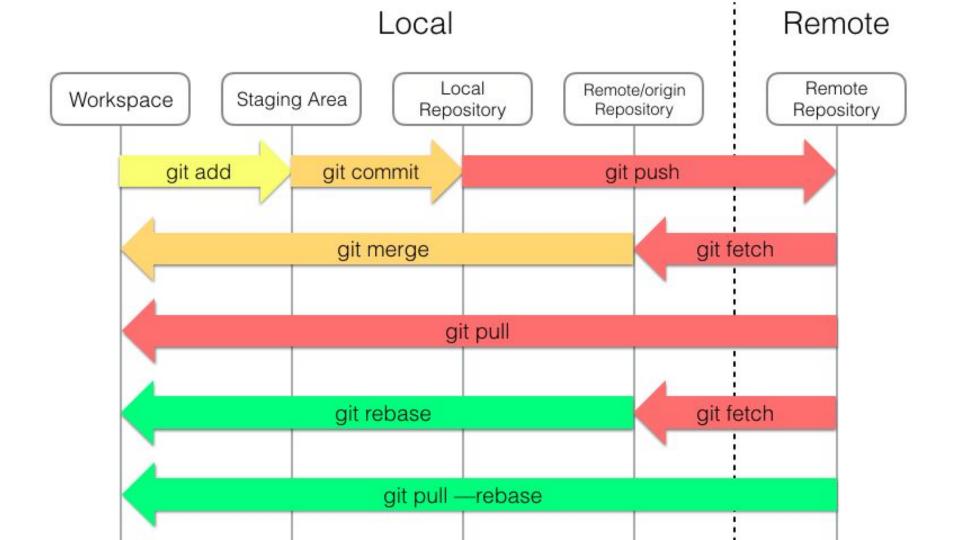
Revisa tu configuración





Comandos básicos de terminal

```
pwd
                       //Saber en que directorio nos encontramos
                       //Listar el contenido del directorio
cd [directory-name] //Moverse a un directorio especifico
mkdir [directory-name] //Crear un nuevo directorio
```



Inicializar Git



Leer estado de un repositorio



Añadir archivos al repositorio





Añadir un mensaje al commit





files to commit

staging area

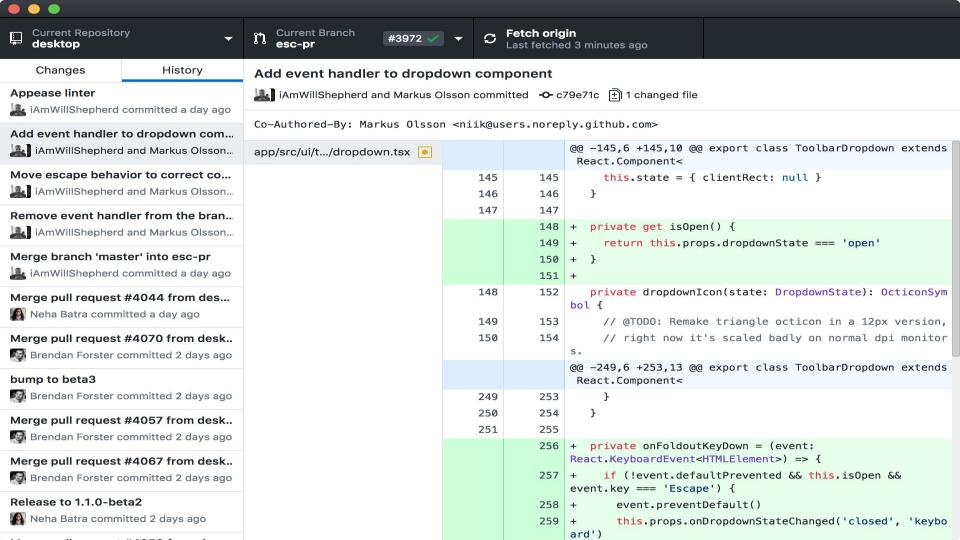
Ramas

```
git branch <nombre-rama> # crea rama. Puntero al commit actual
git checkout <nombre-rama> # cambiar a la rama especificada.
git checkout -b <nombre-rama> # crea y cambia de rama
git merge <rama> # Mezcla la rama actual con <rama>
git branch -d <rama> # elimina la rama
git push origin --delete <branchName> # Elimina una rama del servidor
git mergetool # Herramienta gráfica para resolver conflictos
git branch # lista ramas
git branch --v # lista ramas mostrando último commit
git branch --merged # lista ramas que han sido mezcladas con la actual. Si no tienen un *, pueden
borrarse, ya que significa que se han incorporado los cambios en la rama actual.
git branch --no-merged # lista ramas que no han sido incorporadas a la actual.
```

Tags

```
git tag # muestra las etiquetas actuales
git tag -l 'v1.4.2.*' # acepta regex
git tag -a <tagname> -m 'mensaje' # annotated tag
git show <tag-name> # muestra información asociada.
```





Clonar un repositorio

