

# Flujo de trabajo con Git (Git Flow)

*Paso a paso para hacer un pull request  
y subir un cambio a nuestra rama principal (main).*

- **git checkout main:** nos posicionamos en la rama main.
- **git branch:** vemos todas las ramas creadas (opcional).
- **git pull:** nos traemos todos los últimos cambios que hayan sido mergeados y aprobados en main. Sobre este comando, también tenemos la posibilidad de usar **git pull origin nombreRama** para traernos los cambios de la rama especificada.
- **git checkout -b nombreRama:** estando posicionados en main, creamos una nueva rama. Es importante crear una nueva rama para cada nueva feature/fix así nos evitamos conflictos.
- Realizamos los cambios estando posicionados en la rama previamente creada.
- **git status:** vemos que archivos fueron modificados y están listos para ser agregados a un nuevo commit.
- **git add nombreDeArchivoModificado:** añadimos el archivo indicado al nuevo commit. En este caso, si tenemos más de un archivo modificado y queremos añadir a todos, podemos hacer **git add .** con el punto al final para poder añadirlos todos juntos y no ir archivo por archivo.
- **git push -u origin nombreRamaDeTrabajo:** subimos los cambios a la rama remota del repositorio. Por ejemplo, si mi rama creada en el paso 4 de esta lista se llamaba **feature/login** en este paso el comando debería ser **git push -u origin feature/login**.

- Una vez realizados los pasos anteriores, se abre la posibilidad de hacer un **pull request**. Para ésto, debemos ir al repositorio en GitHub y hacer click en el botón de color verde que dice “**CREATE PULL REQUEST**”.
- Uno (o varios) de los colaboradores del repositorio debe aceptar los cambios.
- Una vez que los cambios son aceptados, hacer click en el botón “**CONFIRM SQUASH AND MERGE**”. Ésto genera que nuestros cambios ahora se vean reflejados en la rama main.
- Si queremos, ahora podemos borrar la rama creada para ésta tarea en particular.
- Para realizar una nueva tarea, el ciclo se repite.

***Aclaración: tener en cuenta que el orden de los comandos puede verse afectado dependiendo de lo que se quiera realizar.***