**Tags en GitHub**

Un tag en Git es un marcador que se utiliza principalmente para ***identificar versiones específicas en el historial de commits***, por ejemplo: v1.0.0. Los tags más comunes en repositorios públicos son los **annotated tags**, que incluyen información adicional como fecha, autor y mensaje, y los **lightweight tags**, que simplemente apuntan a un commit específico.

**¿Qué pasa si por error cargamos un tag dos veces?**

Existen dos escenarios posibles:

1. **El tag apunta al mismo commit:**
   * Si se vuelve a ejecutar git push origin <tag>, Git detecta que ***el tag ya existe en remoto y no genera un cambio.***
   * En este caso, no hay error grave: *simplemente se ignora el nuevo push.*
2. **El tag apunta a un commit diferente al que ya está en remoto:**
   * Aquí sí aparece el conflicto. Por defecto, GitHub **rechaza el push de tags que ya existen con otro commit asociado**.

**¿Cómo solucionar el problema?**

**Si el tag en remoto es correcto y el error fue local:**

* Simplemente borrar el tag local y volver a crear el correcto:

git tag -d v1.0.0

git fetch --tags

**Si realmente necesitamos mover el tag a otro commit (forzar):**

* Borrar el tag en remoto y volver a subirlo:

git tag -d v1.0.0

git push origin :refs/tags/v1.0.0 # elimina en remoto

git tag v1.0.0 <nuevo\_commit>

git push origin v1.0.0