

# Ejercicio opcional

- ◆ Crear una nueva rama **square** en el commit "**x^2 button**"
  - Crearla con: **git branch square <id\_del\_commit>**
    - Mostrar el grafo de commits y sus identificadores con **git log --online --graph --all**
- ◆ Crear la rama **cube** en el commit "**x^3 button**" y restaurarla con
  - **git checkout -b cube <id\_del\_commit>**
    - Mostrar las ramas existentes con **git branch -v**
- ◆ Cambiar la base de la rama **cube** a la rama **square** (último commit)
  - **git rebase square** integra los botones  $x^2$  y  $x^3$  en una única calculadora
    - La integración dará conflictos en el fichero calculator.html en las líneas con diferencias
      - Mostrar los conflictos tanto con **git diff**, como con **git status**
- ◆ Resolver los conflictos (editor) para que los 2 botones funcionen bien
  - Dejar el código de ambas calculadoras, tanto en HTML, como en JavaScript
    - Una vez que la calculadora funcione correctamente, registrar el cambio en el índice con **git add**.
- ◆ Finalizar el cambio de base con **git rebase --continue**
  - Mostrar la la historia de cube y el grafo con **git log --online --graph [--all]**
- ◆ Subir todas las ramas al repositorio en GitHub con
  - **git push --all https://github.com/<tu\_cuenta>/cal\_2com**
    - Inspeccionar con el navegador el repositorio actualizado y sus ramas