

## Práctica 5

### Instrucciones:

1. Crea un nuevo proyecto en github, por nombre Practica5.
2. Crea la interfaz ICalculadora con las operaciones sumar, restar, multiplicar y dividir.
3. Crea la clase calculadora que utilice la interfaz anterior e implementa los métodos.
4. Realiza el primer commit a github.
5. Luego, crea los test unitarios en JUnit (**igual no es necesario descargarlo porque puede venir incluido en vuestro IDE**) de estos cuatro métodos.
6. Realiza el segundo commit.
7. Realiza diferentes pruebas para validar que los test funcionan y expón los resultados obtenidos, % de tests pasados etc.

### Criterios:

- Realiza el control de versiones con **versionado semántico**.
- Realiza un pequeño **diagrama** de las ramas del proyecto y commits.
- Aplica comentarios en formato **JavaDoc**.
- Utiliza **Markdown** para explicar lo que has hecho en la práctica.
- Realiza **pruebas unitarias**.

### Recursos:

<https://junit.org/junit4/>

<https://www.youtube.com/watch?v=fyPfiEXt5i8>

### Condiciones de entrega:

- La práctica se **debe** realizar en parejas.
- Entregar un documento **pdf** con capturas del código, tests y balance de tests pasados o no.
- Los miembros del grupo tendrán la misma nota.
- La nota comprenderá un valor numérico entre 0 y 10.
- **La fecha límite de entrega es el 15 de mayo de 2022 a las 23:59:59.**
- **Se podrá entregar hasta 72 horas más tarde de la fecha límite con una penalización de 5 puntos, pudiendo alcanzar una nota máxima de 5 sobre 10.**