

# Pràctica 4:Control de versions i treball concurrent

**Author:** David Marquez i Ferran Godoy

**Date:** 11/03/2018

## Classe Fraccio

Aquesta classe s'encarrega de les operacions necessàries amb fraccions.

Té dues variables:

1. Numerador
2. Denominador

Hem fet que es simplifiqui sola (es fa en el constructor, cridant una variable privada `__simplifica` que ho fa).

Aquesta classe pot realitzar les següents operacions:

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicació
4. Divisió
5. Negació

També hem gestionat una mica els errors possibles (crear fraccions amb strings, etc.)

Un doctest de la classe seria el següent:

```
>>> from fraccio import *
>>> f = Fraccio(2,4)
>>> print repr(f)
1/2
>>> f1 = Fraccio(3,4)
>>> print repr(f1)
3/4
>>> print repr(f + f1)
5/4
>>> print repr(f - f1)
-1/4
>>> print repr(f * f1)
3/8
>>> print repr(f / f1)
2/3
>>> print repr(-f)
-1/2
```