



# Mini-projecte 1

# Calculadora

Definició: Es tracta de crear una programa que representi una calculadora senzilla, amb les següents funcionalitats:

- Operacions bàsiques: Suma, Resta, Multiplicació, Divisió, Mòdul.
- Arrel quadrada i exponencials: √2, x<sup>n</sup>
- Enregistrat de memòria d'una variable(Botó "MS")
- Invocació de variable enregistrada(Botó "MR")
- Esborrat de variable enregistrada(Botó "MC")
- Valors constants: número Pi, número e.

I que, a cada pas, mostri el resultat per pantalla.

#### Per a Frontend:

Com us imagineu la part visual de la vostra calculadora? Podeu anar més enllà de la que ve "de serie" en el vostre sistema operatiu?







## Part Backend:

No és necessari que feu una interfície gràfica si no sabeu com. Podeu crear un diàleg per consola que mostri operacions possibles així com resultats a cada pas. Sou lliures de "dibuixar" amb la consola, però ;)







### Repte extra

Afegiu més funcionalitats a la vostra calculadora! Per exemple:

- Valor absolut
- Arrels més enllà de base 2
- Logaritmes
- Radiants
- Funcions trigonómetriques
- Altres funcions
- Etc.



