



# Estructura de Datos y Algoritmos

ITBA 2024-Q2

# TP 3B- Ejer 3.3 y 3.4

Implementar un evaluador de expresiones para expresiones postfija.

Definir los testeos

## Ejercicio

Implementar la **clase Evaluator** que lee de la entrada estandar el input que se supone corresponde a una expresión aritmética en notación postfija formada por: constantes numéricas y 4 posibles operadores + - \* /

Debe devolver el valor resultante. Chequear todos los errores posibles!

Se usa así:

```
Double rta = new Evaluator().evaluate();
```

Ej: 2 -0.1 + 10 2 \* /  
debe devolver 0.095

Ej: -9 -1 - 10 2 \* / 1 5 - 2 -3 / / \*  
debe devolver -2.4