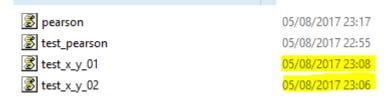
Ejercicio Grupal de JS: Pearson.

PREGUNTAS

Considere la siguiente fórmula estadística: Dadas son dos colecciones secuenciales de n números x, y. Se debe calcular r_{xy} que se llama coeficiente de Pearson dado por la fórmula:

$$r_{xy} = \frac{\sum_{i=0}^{n-1} x_i y_i - n\bar{x}\bar{y}}{\sqrt{\left(\sum_{i=0}^{n-1} x_i^2 - n\bar{x}^2\right)} \sqrt{\left(\sum_{i=0}^{n-1} y_i^2 - n\bar{y}^2\right)}}$$

1. Implemente en JS/ES6 usando estilo FP
Se adjunta código modelo. En cada caso siga el modelo indicado y pruebe con los casos de prueba adjuntos. No puede cambiar los casos de prueba test_x_y_01, test x y 02. Debe respetar la fórmula de arriba.



Salida esperada

```
MS:node test_pearson.js

*** test test_x_y_01 has r_xy = 0.9756215580891492 ***

*** test test_x_y_02 has r_xy = 0.7734057137872657 ***

MS:
```