

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:

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

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.

 <code>pearson</code>	05/08/2017 23:17
 <code>test_pearson</code>	05/08/2017 22:55
 <code>test_x_y_01</code>	05/08/2017 23:08
 <code>test_x_y_02</code>	05/08/2017 23:06

Salida esperada

```
MS: NODE:
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:
```