



Covarianza de X e Y

La tabla de datos era:

Provincia	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaen	Málaga	Sevilla
Nº. casos de SIDA	20	26	4	12	19	7	58	22
Índice de fecundidad	1,65	1,53	1,46	1,45	1,44	1,46	1,49	1,56

$$\sum x_i \cdot y_i = 20 \cdot 1,65 + 26 \cdot 1,53 + 4 \cdot 1,46 + 12 \cdot 1,45 + 19 \cdot 1,44 + 7 \cdot 1,46 + 58 \cdot 1,49 + 22 \cdot 1,56 = 254,34$$

Aplicamos la fórmula de la covarianza:

$$S_{xy} = \frac{254,34}{8} - 21 \cdot 1,505 = 31,79 - 31,605 = 0,185$$