

Regresión Lineal

Caso 3: De una determinada empresa se conocen los siguientes datos, referidos al volumen de ventas (en millones de soles) y al gasto en publicidad (en miles de soles) de los últimos 6 años. Determine la Recta de regresión lineal.

Gastos en publicidad(miles de soles)	16	32	48	56	64	80
Volumen de ventas(millones de soles)	10	15	20	22	30	32

Coefficiente de Determinación en % sin decimales: $r^2 =$

Recta de Regresión Lineal (redondeado a 2 decimales): $\hat{y} =$ x

Interpretación:

Pronosticar: para 40 (miles de soles) el volumen de ventas será de millones de soles
(valor redondeado a dos decimales)