

Regresion simple

A continuacion se presenta el desarrollo para la regresión lineal simple, se muestra la tabla con las operaciones necesarias, algunas variables de gran importancia y la prediccion de las variables.

X	Y	X*Y	X2	Y2	Y- ESTIMADA
2005.0	13.0	26065.00	4020025.00	169.00	4.00
2006.0	24.0	48144.00	4024036.00	576.00	26.70
2007.0	39.0	78273.00	4028049.00	1521.00	49.40
2008.0	65.0	130520.00	4032064.00	4225.00	72.10
2009.0	106.0	212954.00	4036081.00	11236.00	94.80

1. Datos

1.1. Variables

N: 5

K: 2

b0: -45509.5

b1: 22.7

Se: 11.140017953318045

1.2. Predicciones

X: 2009.0

Efectividad: 80.0

Y estimada	Li	Ls
94.799999999999563	76.55549849686759	113.04450150312368