



ESTADISTICA

ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS

Caso1: En un estudio sobre edades, sueldos y horas extras se aprecia en la siguiente tabla los datos. ¿Existe correlación entre las variables involucradas?

Edad	H_EXTRA	Sueldo
42	65	1650
45	65	1730
42	68	1650
46	70	1670
19	70	1710
42	75	1710
42	78	1710
42	78	1890
30	80	1650
42	80	1730
40	95	1680
40	100	1700
31	100	1720
32	105	1720
46	107	1760
31	108	1700
40	108	1710

Coeficientes de Correlación y Determinación	Variables	
	X	Y
	Edad	H_EXTRA
COEF.DE.CORREL(Rango1;Rango2)(dos decimales)		
COEFICIENTE.R2(Rango1;Rango2)(% sin decimales)		

Interpretación de R:

Interpretación de R2:

Coeficientes de Correlación y Determinación	Variables	
	X	Y
	Edad	Sueldo
COEF.DE.CORREL(Rango1;Rango2)(dos decimales)		
COEFICIENTE.R2(Rango1;Rango2)(% sin decimales)		

30	108	1710
34	108	1720
40	108	1730
34	108	1740
34	108	1880
56	117	1750
34	119	1740
39	120	1750
19	120	1750
19	120	1760
42	122	1790
38	125	1750
38	125	1770
21	125	1840
22	128	1840
42	130	1840
20	132	1840
19	134	1770
25	139	1840
31	140	1840
30	140	1870
32	140	1890
31	145	1880

Interpretación de R:

Interpretación de R2:

Coeficientes de Correlación y Determinación	Variables	
	X	Y
	Sueldo	H_EXTRA
COEF.DE.CORREL(Rango1;Rango2)(dos decimales)		
COEFICIENTE.R2(Rango1;Rango2)(% sin decimales)		

Interpretación de R:

Interpretación de R2: