



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: