



ESTADISTICA

ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS

realiza un estudio sobre la relación entre la edad, el gasto en comida diario y la hora del almuerzo entre un grupo de empleados en San Isidro, así se aprecia los datos en la siguiente tabla la edad, gasto y hora del almuerzo. ¿Existe una correlación entre las variables?

Edad	GASTO COM	HORA ALMUERZO
30	30	13.5
30	25	13
30	15	13
30	15	14
30	20	12.5
30	30	13
30	25	12
30	30	14
30	25	13
30	15	12
30	22	12.5
30	27	12
40	25	13
40	25	14
40	17	15
40	19	14
40	18	15
40	15	12
46	23	13
46	32	14
46	13	15
46	25	12

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

Interpretación de R:

Interpretación de R2:

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

Interpretación de R:

Interpretación de R2:

46	23	14
46	44	15
46	27	14
37	28	14
37	32	12
37	30	15
37	25	14
37	30	13
37	25	15
41	25	13
41	25	14
41	17	15
41	19	14
41	18	15
44	27	14
44	34	12.5
44	25	14
44	30	13
44	23	15
44	15	14
44	20	12
44	29	13
53	34	13
53	32	14
53	25	12
53	30	15
53	25	14
53	50	14
43	25	12
43	33	15
43	45	16
26	20	13
26	15	13

Coeficientes de Correlación y Determinación	Variables	
	X	Y
	HORA	
	ALMUERZO	GASTO COM
COEF.DE.CORREL(Rango1;Rango2)(dos decimales)		
COEFICIENTE.R2(Rango1;Rango2)(% dos decimales)		

Interpretación de R:

Interpretación de R2:

26	34	15
26	34	16
26	24	12
23	15	13
23	15	12
23	23	14
23	20	12.5
23	42	16
23	22	12.5
23	26	14
35	25	13
35	23	14
35	35	14
35	24	13
35	34	12
35	34	12
35	23	12
35	26	13
35	27	12
35	28	13
24	24	13
24	23	14
24	32	14
24	45	13.5
24	26	12
24	45	14
24	22	15
24	30	14.5
24	40	16
24	22	13
24	40	12
24	30	12
29	25	14
29	32	15
29	40	14
29	25	12

29	35	12.5
29	20	14
29	30	14
42	30	12
42	40	13
42	45	13
42	25	12
42	30	15
42	20	12