

Datos correspondientes a la Práctica 3 Parte 1 de Análisis Multivariado
(archivo: Datos prac3mu.doc)

Tabla 3.1 Costos de Transporte de la Leche

Camiones nafteros			Camiones a diesel		
X1	X2	X3	X1	X2	X3
16.44	12.43	11.23	8.50	12.26	9.11
7.19	2.70	3.92	7.42	5.13	17.15
9.92	1.35	9.75	10.28	3.32	11.23
4.24	5.78	7.78	10.16	14.72	5.99
11.20	5.05	10.67	12.79	4.17	29.28
14.25	5.78	9.88	9.60	12.72	11.00
13.50	10.98	10.60	6.47	8.89	19.00
13.32	14.27	9.45	11.35	9.95	14.53
29.11	15.09	3.28	9.15	2.94	13.68
12.68	7.61	10.23	9.70	5.06	20.84
7.51	5.80	8.13	9.77	17.86	35.18
9.90	3.63	9.13	11.61	11.75	17.00
10.25	5.07	10.17	9.09	13.25	20.66
11.11	6.15	7.61	8.53	10.14	17.45
12.17	14.26	14.39	8.29	6.22	16.38
10.24	2.59	6.09	15.90	12.90	19.09
10.18	6.05	12.14	11.94	5.69	14.77
8.88	2.70	12.23	9.54	16.77	22.66
12.34	7.73	11.68	10.43	17.65	10.66
8.51	14.02	12.01	10.87	21.52	28.47
26.16	17.44	16.89	7.13	13.22	19.44
12.95	8.24	7.18	11.88	12.18	21.20
16.93	13.37	17.59	12.03	9.22	23.09
14.70	10.78	14.58			
10.32	5.16	17.00			
8.98	4.49	4.26			
9.70	11.59	6.83			
12.72	8.63	5.59			
9.49	2.16	6.23			
8.22	7.95	6.72			
13.70	11.22	4.91			
8.21	9.85	8.17			
15.86	11.42	13.06			
9.18	9.18	9.49			
12.49	4.67	11.94			
17.32	6.86	4.44			

Corresponde a *Johnson, R. A.* y *Wichern, D. W.*; tabla 6.6¹

Tabla 3.2 Datos de mosquitos

Especies	Longitud de la antena (en mm)	Ancho de la antena (en mm)
Af	1.38	1.64
Af	1.40	1.70
Af	1.24	1.72
Af	1.36	1.74
Af	1.38	1.82
Af	1.48	1.82
Af	1.54	1.82
Af	1.38	1.90
Af	1.56	2.08
Apf	1.14	1.78
Apf	1.20	1.86
Apf	1.18	1.96
Apf	1.30	1.96
Apf	1.26	2.00
Apf	1.28	2.00

Corresponde a *Flury, B.*; tabla 1.1²

Tabla 3.3 Datos Maritales

Hombre calificando a su mujer				Mujer calificando a su hombre			
X1	X2	X3	X4	X1	X2	X3	X4
2	3	5	5	4	4	5	5
5	5	4	4	4	5	5	5
4	5	5	5	4	4	5	5
4	3	4	4	4	5	5	5
3	3	5	5	4	4	5	5
3	3	4	5	3	3	4	4
3	4	4	4	4	3	5	4
4	4	5	5	3	4	5	5
4	5	5	5	4	4	5	4
4	4	3	3	3	4	4	4
4	4	5	5	4	5	5	5
5	5	4	4	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	5	5
4	3	5	5	4	4	4	4
4	4	5	5	4	4	5	5
3	3	4	5	3	4	4	4
4	5	4	4	5	5	5	5
5	5	5	5	4	5	4	4
5	5	4	4	3	4	4	4
4	4	4	4	5	3	4	4
4	4	4	4	5	3	4	4
4	4	4	4	4	5	4	4
3	4	5	5	2	5	5	5

1	26	38	44	26	37	38	22	28	30	33
2	31	30	26	23	43	35	28	24	27	33
3	28	36	36	16	46	28	33	28	28	39
4	19	43	39	16	46	43	33	28	40	28
5	31	33	26	29	41	33	23	30	23	24
6	35	36	43	32	46	22	37	48	34	43
7	37	35	38	31	44	29	37	41	46	31
8	41	37	36	29	32	30	32	39	48	27
9	35	40	34	49	37	34	34	36	34	40
10	29	19	34	42	32	32	30	40	22	37
11	18	26	27	26	21	22	26	12	27	26
12	38	40	27	30	44	40	29	36	42	38
13	31	23	40	28	37	37	30	45	39	24
14	26	21	31	29	41	23	24	22	28	26
15	33	20	44	34	23	37	28	17	39	35
16	27	36	39	19	28	28	23	38	29	36
17	22	32	35	26	41	38	25	24	38	26
18	37	38	36	47	46	38	36	34	32	40
19	24	40	28	16	36	34	27	24	34	38
20	11	27	36	19	38	22	23	31	41	35
21	24	30	30	26	30	36	30	38	35	32
22	28	14	31	36	48	36	27	38	31	41
23	17	25	31	35	46	25	30	42	36	27
24	31	29	34	28	32	31	24	26	29	31
25	34	38	42	31	43	26	27	27	30	30
26	41	46	40	39	44	46	36	42	41	40
27	23	26	37	21	32	34	22	20	31	18
Media	28.78	31.78	34.96	28.63	38.30	32.48	28.74	31.78	33.85	32.52
SD	7.53	8.09	5.51	8.69	7.42	6.50	4.76	9.07	6.64	6.42

Las variables son:

- X1 = recepción auditiva
- X2 = recepción visual
- X3 = memoria visual
- X4 = asociación auditiva
- X5 = memoria auditiva
- X6 = asociación visual
- X7 = oclusión visual
- X8 = expresión oral
- X9 = oclusión gramatical
- X10 = destreza manual

Corresponde a *Seber, G. A. F.*; tabla 3.7⁴

¹ *Johnson, Richard A., Wichern, Dean W.*; Applied Multivariate Statistical Analysis; Prentice Hall, Englewood Cliffs; New Jersey; 1988; pág. 263.

² *Flury, Bernard*; A First Course in Multivariate Statistics; Springer-Verlag; New York; 1997; pág. 2.

³ *Johnson, Richard A., Wichern, Dean W.*; *op. cit.*; pág. 268.

⁴ *Seber, G. A. F.*; Multivariate Observations; Wiley; New York, 1984; págs. 122-123.