

Datos correspondientes a la Práctica 2 – Parte 2 de Análisis Multivariado I
(archivo: Datos prac2mu.doc)

Tabla 2.3 Datos de notas escolares

	X1	X2	X3		X1	X2	X3
1	468	41	26	45	494	41	24
2	428	39	26	46	541	47	25
3	514	53	21	47	362	36	17
4	547	67	33	48	408	28	17
5	614	61	27	49	594	68	23
6	501	67	29	50	501	25	26
7	421	46	22	51	687	75	33
8	527	50	23	52	633	52	31
9	527	55	19	53	647	67	29
10	620	72	32	54	647	65	34
11	567	63	31	55	614	59	25
12	541	59	19	56	633	65	28
13	561	53	26	57	448	55	24
14	468	62	20	58	408	51	19
15	614	65	28	59	441	35	22
16	527	48	21	60	435	60	20
17	507	32	27	61	501	54	21
18	580	64	21	62	507	42	24
19	507	59	21	63	620	71	36
20	521	54	23	64	415	52	20
21	574	52	25	65	554	69	30
22	587	64	31	66	348	28	18
23	488	51	27	67	468	49	25
24	488	62	18	68	507	54	26
25	587	56	26	69	527	47	31
26	421	38	16	70	527	47	26
27	481	52	26	71	435	50	28
28	428	40	19	72	660	70	25
29	640	65	25	73	733	73	33
30	574	61	28	74	507	45	28
31	547	64	27	75	527	62	29
32	580	64	28	76	428	37	19
33	494	53	26	77	481	48	23
34	554	51	21	78	507	61	19
35	647	58	23	79	527	66	23
36	507	65	23	80	488	41	28
37	454	52	28	81	607	69	28
38	427	57	21	82	561	59	34
39	521	66	26	83	614	70	23
40	468	57	14	84	527	49	30
41	587	55	30	85	474	41	16
42	507	61	31	86	441	47	26
43	574	54	31	87	607	67	32
44	507	53	23				

Corresponde a a *Johnson, R. A.* y *Wichern, D. W.*; tabla 5.2.¹

Tabla 2.4 Perfil de aptitud musical. Medias y desvíos estándar para 96 estudiantes finlandeses que participaron en el programa de estandarización.

	Resultados	
	Media	Desvío estándar
X1 = melodía	28.1	5.76
X2 = armonía	26.6	5.85
X3 = tempo	35.4	3.82
X4 = metro	34.2	5.12
X5 = fraseo	23.6	3.76
X6 = balance	22.0	3.93
X7 = estilo	22.7	4.03

Corresponde a a *Johnson, R. A.* y *Wichern, D. W.*; tabla 5.5.²

Tabla 2.5 Datos de radiación de hornos microondas

Datos con la **puerta abierta**

Horno	Radiación	Horno	Radiación	Horno	Radiación
1	.30	16	.20	31	.10
2	.09	17	.04	32	.10
3	.30	18	.10	33	.10
4	.10	19	.01	34	.30
5	.10	20	.60	35	.12
6	.12	21	.12	36	.25
7	.09	22	.10	37	.20
8	.10	23	.05	38	.40
9	.09	24	.05	39	.33
10	.10	25	.15	40	.32
11	.07	26	.30	41	.12
12	.05	27	.15	42	.12
13	.01	28	.09		
14	.45	29	.09		
15	.12	30	.28		

Corresponde a a *Johnson, R. A.* y *Wichern, D. W.*; tabla 4.4.³

Datos con la **puerta cerrada**

Horno	Radiac	Horno	Radiac	Horno	Radiac.
1	.15	16	.10	31	.10
2	.09	17	.02	32	.20
3	.18	18	.10	33	.11
4	.10	19	.01	34	.30
5	.05	20	.40	35	.02
6	.12	21	.10	36	.20
7	.08	22	.05	37	.20
8	.05	23	.03	38	.30
9	.08	24	.05	39	.30
10	.10	25	.15	40	.40
11	.07	26	.10	41	.30

12	.02	27	.15	42	.05
13	.01	28	.09		
14	.10	29	.08		
15	.10	30	.18		

Corresponde a a *Johnson, R. A.* y *Wichern, D. W.*; tabla 4.1.⁴

Tabla 2.6 Altura del hueso ramus de la mandíbula correspondiente a 20 chicos (en milímetros)

Individuo	Edad en años			
	8	8½	9	9½
1	47.8	48.8	49.0	49.7
2	46.4	47.3	47.7	48.4
3	46.3	46.8	47.8	48.5
4	45.1	45.3	46.1	47.2
5	47.6	48.5	48.9	49.3
6	52.5	53.2	53.3	53.7
7	51.2	53.0	54.3	54.5
8	49.8	50.0	50.3	52.7
9	48.1	50.8	52.3	54.4
10	45.0	47.0	47.3	48.3
11	51.2	51.4	51.6	51.9
12	48.5	49.2	53.0	55.5
13	52.1	52.8	53.7	55.0
14	48.2	48.9	49.3	49.8
15	49.6	50.4	51.2	51.8
16	50.7	51.7	52.7	53.3
17	47.2	47.7	48.4	49.5
18	53.3	54.6	55.1	55.3
19	46.2	47.5	48.1	48.4
20	46.3	47.6	51.3	51.8
Media	48.655	49.625	50.570	51.450
D.E.	2.52	2.54	2.63	2.73

Corresponde a *Seber, G. A. F.*; tabla 3.4.⁵

¹ *Johnson, Richard A., Wichern, Dean W.*; Applied Multivariate Statistical Analysis; Prentice Hall, Englewood Cliffs; New Jersey; 1988; pág. 186.

² *Johnson, R. A., Wichern, D. W.*; *op. cit.*; pág. 193.

³ *Johnson, R. A., Wichern, D. W.*; *op. cit.*; pág. 160.

⁴ *Johnson, R. A., Wichern, D. W.*; *op. cit.*; pág. 149.

⁵ *Seber, G. A. F.*; *op. cit.*; pág. 80.