

Problema tipo 11. Coeficiente alfa.

	i1	i2	i3	i4	T
s1	2	1	1	2	6
s2	2	3	2	1	8
s3	5	3	3	4	15
s4	5	5	3	3	16
s5	2	5	5	3	15
s6	3	2	5	4	14
s7	3	3	5	2	13
s8	5	3	3	5	16
s9	3	1	3	3	10
s10	5	2	5	3	15
Suma	35	28	35	30	128
Media	3,5	2,8	3,5	3	12,8
Des Ti	1,285	1,327	1,36	1,095	3,37
Varian	1,65	1,76	1,85	1,2	11,36

Sum. Var. Ite_i 6,46
 Var. Total= 11,36
 N° de items= 4
 Coef. alfa = 0,575

Coeficiente alfa.

items:

Sujet:	i1	i2	i3	i4	T
s1	5	5	5	2	17
s2	5	5	1	3	14
s3	2	1	1	1	5
s4	1	2	1	1	5
Suma	13	13	8	7	41
Media	3,25	3,25	2	1,75	10,25
DesvT	1,785	1,785	1,732	0,829	5,356
Varian	3,188	3,188	3	0,688	28,69

Sum. Var. Ite_i 10,06
 Var. Total= 28,69
 N° de items= 4
 Coef. alfa = 0,866

Segundo termino alfa 0,649
 2do ter. alfa x Var. To 18,63
 Num. de Covar Difer 12
 Covarianza Media = 1,552
 n cuadrado= 16
 Cov. Med/Var. Tot= 0,054
 Hoyt sin calcular Cov 0,866

Matriz correlaciones:

	i1	i2	i3	i4
i1	1			
i2	0,922	1		
i3	0,566	0,566	1	
i4	0,887	0,887	0,174	1

Matriz covarianzas:

	i1	i2	i3	i4
i1	3,188			
i2	2,938	3,188		
i3	1,75	1,75	3	
i4	1,313	1,313	0,25	0,688

Suma Covarianzas = 9,313
 Covarianza Media = 1,552
 n numero items= 4
 n cuadrado= 16
 Cov. Med/Var. Tot= 0,054
 Hoyt = 0,866

Problema tipo 12. KR-20

	i1	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	T
s1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	7
s2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	4
s3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
s4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
s5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
s6	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
s7	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	7
s8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
s9	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	6
s10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
s11	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	4
s12	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
p	0,417	0,5	0,5	0,583	0,5	0,333	0,417	0,5	0,333	0,417	4,5 Media
q	0,583	0,5	0,5	0,417	0,5	0,667	0,583	0,5	0,667	0,583	SumV: 2,417
var	0,243	0,25	0,25	0,243	0,25	0,222	0,243	0,25	0,222	0,243	10,08 var
des tip	0,493	0,5	0,5	0,493	0,5	0,471	0,493	0,5	0,471	0,493	3,175 desv.tip

Num Items= 10
 Media C uadr= 20,25
 Num KR21= 2,475
 2do termKR21= 0,755
 KR21= 0,838

Problema Tipo.

Estimación de las Puntuaciones Verdaderas.

Datos:

Media Test= **125** DT Test= **12** Coef.Fiab.= **0,8**

	EMPIRICAS	VERD.EST.
Directa	110	113 V'
Diferencia	-15	-12 v'
Típica	-1,3	-1,1 Zv'

Indice Fiab=	0,894	Var.Empiric=	144
D.T. verdad=	10,73	Var.Error=	28,8
Error Tip.Me=	5,367	Var.Verdad=	115,2
E.T.M típica=	0,447	Var.Verd.Est=	115,2
E.T.Estimación de las V a partir de las X=			4,8

Intervalo Confidencial en torno a la V estimada

Nivel alfa	Z critica bid.	Error Maxim.	V'-Err.Max.	V'+Err.Max
0,01	2,58	12,38	100,6	125,4
0,05	1,96	9,408	103,6	122,4

Problema Tipo.

Estimación de las Puntuaciones Verdaderas.

Datos:

Media Test= **110** DT Test= **15** Coef.Fiab.= **0,9**

	EMPIRICAS	VERD.EST.
Directa	110	110 V'
Diferencia	0	0 v'
Típica	0	0 Zv'

Indice Fiab=	0,949	Var.Empiric=	225
D.T. verdad=	14,23	Var.Error=	22,5
Error Tip.Me=	4,743	Var.Verdad=	202,5
E.T.M típica=	0,316	Var.Verd.Est=	202,5
E.T.Estimación de las V a partir de las X=			4,5

Intervalo Confidencial en torno a la V estimada

Nivel alfa	Z critica bid.	Error Maxim.	V'-Err.Max.	V'+Err.Max
0,01	2,58	11,61	98,39	121,6
0,05	1,96	8,82	101,2	118,8