

Problemas Tipus 1. Fórmules Bàsiques de Teoria de la Fiabilitat.

DT del Test = **16** Índice Fiab.= 0,964 Comprobación:
 Coef. Fiab. = **0,93** Error típi. típi: 0,265 Coef. Fiab.= 0,93
 Error típi. med. 4,233 Índice Fiab.= 0,964
 Varian. Error= 17,92
 Varian. Empi= 256
 Varian. Verd.= 238,1
 DT verdaderas 15,43

Problemas tipo 2. Constancia del Error Típico de Medida entre muestras.

	Muestra 1		Muestra 2
DT del Test =	15	DT del Test =	10
Coef. Fiab. =	0,8	Coef. Fiab. =	0,55
Índice Fiab.=	0,894	Índice Fiab.=	0,742
Error típi. típi:	0,447	Error típi. típi:	0,671
Error típi. med.	6,708	Error típi. med.	6,708
Varian. Error=	45	Varian. Error=	45
Varian. Empi=	225	Varian. Empi=	100
Varian. Verd.=	180	Varian. Verd.=	55
DT verdaderas	13,42	DT verdaderas	7,416

Problemas tipo 3 y 4. Fiabilidad Test-Retest o Formas paralelas.

Mediciones:

Caso:	A	B	A.B	Prod. Media:	10,2
1	1	2	2	Prod. de DT:	3,67
2	2	1	2		
3	4	4	16	Pearson=	0,91
4	6	7	42		
5	3	2	6		
Sum	16	16	68		
Med	3,2	3,2	13,6		
DT	1,72	2,135	15,09		
Var	2,96	4,56	227,8		

Problemas de Pares e Impares

	i1	i2	i3	i4	i5	i6	pares	impare	total	diferen	paresimp
S1	1	2	4	3	1	1	6	6	12	0	36
S2	2	1	1	3	1	3	7	4	11	3	28
S3	5	3	1	3	1	5	11	7	18	4	77
S4	1	3	1	1	3	3	7	5	12	2	35
Suma	9	9	7	10	6	12	31	22	53	9	176
Media	2,25	2,25	1,75	2,5	1,5	3	7,75	5,5	13,25	2,25	44
Desv. σ	1,639	0,829	1,299	0,866	0,866	1,414	1,92	1,118	2,773	1,479	19,3
Varian	2,688	0,688	1,688	0,75	0,75	2	3,688	1,25	7,688	2,188	372,5
Pearson	0,64		Fiab Sperman	0,781		Rulon=	0,715		Guttman	0,715	