

1

**Problemas tipo 8 y 9**

**Spearman-Brown (Cálculo de la fiabilidad con aumento ó disminución del numero de items)**

nº items inicia	50	n=	1,4
nº items final	70	Fiab.Final=	0,808
fiabilidad inici	0,75		

2

**Problemas tipo 8 y 9**

**Spearman-Brown (Cálculo de la fiabilidad con aumento ó disminución del numero de items)**

nº items inicia	110	n=	0,5
nº items final	55	Fiab.Final=	0,98
fiabilidad inici	0,99		

3

**Problema tipo 10.**

**Spearman-Brown (Estimación del numero de items a variar para alcanzar determinada fiabilidad.)**

nº items inicia	84	n=	0,742
fiabilidad inici	0,86	nº items final=	62,29
Fiab. Final	0,82	variacion item	-22

4

**Problema tipo 10.**

**Spearman-Brown (Estimación del numero de items a variar para alcanzar determinada fiabilidad.)**

nº items inicia	23	n=	1,72
fiabilidad inici	0,81	nº items final=	39,56
Fiab. Final	0,88	variacion item	16,56

5

**Problema tipo 11.**

**Coefficiente alfa.**

	i1	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	T
s1	2	1	2	1	1	2	4	1	14
s2	2	1	2	1	1	2	2	4	15
s3	1	2	1	2	1	4	2	2	15
s4	1	2	1	2	1	3	2	3	15
s5	2	1	2	2	1	1	1	2	12
s6	4	3	2	4	2	5	5	2	27
s7	1	2	1	2	2	2	2	1	13
s8	2	1	1	2	4	2	1	2	15
s9	3	3	1	2	2	2	2	1	16
s10	5	5	1	5	2	4	2	1	25
Suma	23	21	14	23	17	27	23	19	167
Media	2,3	2,1	1,4	2,3	1,7	2,7	2,3	1,9	16,7
Des Tij	1,269	1,221	0,49	1,187	0,9	1,187	1,187	0,943	4,797
Varian	1,61	1,49	0,24	1,41	0,81	1,41	1,41	0,89	23,01

Sum. Var. Iter: 9,27  
 Var. Total= 23,01  
 Nº de items= 8  
 Coef. alfa = 0,682

6

**Problema tipo 11.**

**Coefficiente alfa.**

	i1	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	T
s1	2	4	1	1	4	2	5	1	20
s2	5	3	5	4	1	2	5	4	29
s3	1	2	1	4	1	1	2	2	14
s4	2	2	1	2	1	2	2	3	15
s5	5	1	2	2	1	1	1	2	15
s6	1	3	2	4	2	2	5	2	21
s7	2	2	1	2	2	1	2	1	13
s8	2	1	1	2	4	2	1	2	15
s9	3	3	1	2	2	2	2	1	16
s10	5	5	1	5	2	4	2	1	25
Suma	28	26	16	28	20	19	27	19	183
Media	2,8	2,6	1,6	2,8	2	1,9	2,7	1,9	18,3
Des Tij	1,536	1,2	1,2	1,249	1,095	0,831	1,552	0,943	5,041

Sum. Var. Iter: 11,99  
 Var. Total= 25,41  
 Nº de items= 8  
 Coef. alfa = 0,604