

COEFICIENTE ALFA DE CRONBACH

Requiere de una sola aplicación del instrumento y se basa en la medición de la respuesta del sujeto con respecto a los ítems del instrumento.

$$\alpha = \frac{K}{K - 1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

K: El número de ítems
 $\sum S_i^2$: Sumatoria de Varianzas de los Items
 S_T^2 : Varianza de la suma de los Items
 α : Coeficiente de Alfa de Cronbach

Items+B11:V33	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Sujetos								
1	1	1	4	4	4	4	4	4
2	3	3	4	4	3	3	3	3
3	5	5	5	5	3	3	3	3
4	4	5	4	5	5	5	3	4
5	4	4	1	1	1	1	1	1
6	4	3	4	4	5	4	3	4
7	4	4	1	1	1	1	1	2
8	3	4	5	5	5	4	3	4
9	4	4	2	2	2	3	3	2
10	4	4	5	5	5	5	5	5
11	5	5	1	2	2	1	1	1
12	4	4	4	4	5	5	4	3
13	4	4	5	5	4	4	3	4
14	4	4	5	4	4	3	3	3
15	4	4	5	5	5	4	4	3
16	3	3	4	4	4	4	4	3
17	4	4	3	5	4	4	3	4
18	4	4	4	4	1	1	1	4
19	4	4	4	3	4	3	3	4
20	1	3	4	4	3	4	3	4
21	4	4	4	5	4	4	4	4
22	3,00	3,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00
VARP	0,96	0,72	1,65	1,57	1,80	1,58	1,13	1,02

(Varianza de la Población)

$$\Sigma S_i^2 : 24,43$$

K: El número de ítems
 ΣS_i^2 : Sumatoria de las Varianzas de los Items
 S_T^2 : La Varianza de la suma de los Items
 α : Coeficiente de Alfa de Cronbach

K :	18
ΣS_i^2 :	24,43
S_T^2 :	126,95
α :	0,855

$$\alpha = \frac{3}{3-1} \left[1 - \frac{419}{914} \right]$$

Entre más cerca de 1 está α , más alto es el grado de confiabilidad

CONFIABILIDAD:

- Se puede definir como la estabilidad o consistencia de los resultados obtenidos
- Es decir, se refiere al grado en que la aplicación repetida del instrumento, al mismo sujeto u objeto, produce iguales resultados
- Ejemplo, si un Test de Inteligencia Emocional se aplica hoy a un grupo de profesores y proporciona ciertos datos; si se aplica un mes después y proporciona valores diferentes y de manera similar en mediciones subsecuentes,

tal prueba no es confiable

C O N F

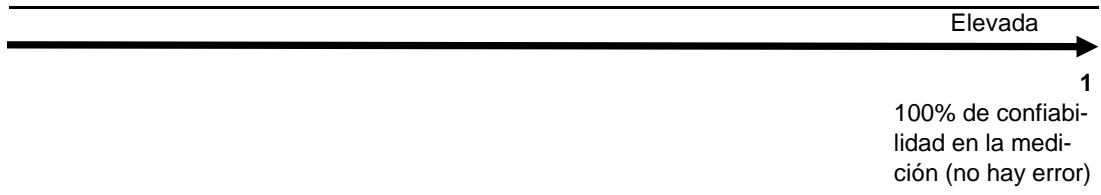
Muy Baja Baja Regular

0

0% de confiabilidad en la
medición (la medición está
contaminada de error)

IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	Suma de Items
5	4	5	4	5	5	1	1	1	1	58
3	3	2	1	2	3	4	4	4	3	55
3	5	3	5	5	5	1	1	3	1	64
5	3	3	3	4	3	5	4	5	5	75
1	1	1	1	1	1	5	3	3	3	34
4	3	3	5	5	5	4	4	4	5	73
3	2	2	2	1	1	4	4	4	5	43
3	4	4	4	5	4	2	2	4	4	69
2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	50
5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	81
1	1	1	1	1	1	5	5	1	5	40
3	3	4	4	4	3	4	4	2	2	66
3	4	4	4	3	4	2	2	2	2	63
3	4	3	4	4	3	2	2	3	2	60
3	4	4	4	4	5	4	4	2	3	71
3	5	5	4	4	4	4	4	3	4	69
4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	69
4	4	1	4	4	4	4	3	1	4	56
3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	63
4	3	3	4	3	4	2	2	3	3	57
4	3	3	3	4	4	2	2	2	2	62
3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	3,00	4,00	65
1,11	1,24	1,48	1,42	1,61	1,52	1,61	1,24	1,26	1,50	126,95

FIABILIDAD



S_T^2

