

EXAMENES DEL KAPPA COHEN

EXAMEN 2011-2012 RESERVA

Dos profesores han observado la conducta de un alumno durante 10 intervalos de tiempo, dándose 4 categorías de respuesta: a) Participa; b) No participa; c) Interrumpe; d) Habla con sus compañeros. Los resultados obtenidos aparecen en las siguientes tablas:

	Intervalos									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Observador 1	2	3	1	1	2	3	4	1	1	2
Observador 2	2	3	1	1	2	3	4	3	1	1

Tabla 1. Resultados recogidos

		Observador 2				
Observador 1		c1	c2	c3	c4	n _i
	c1	3	0	1	0	4
	c2	0	2	0	0	2
	c3	0	0	2	0	2
	c4	0	0	0	1	1
	n _i	3	2	3	1	9

Tabla 2. Resultados ordenados para su análisis.

- 1) ¿Qué instrumento hemos utilizado para recoger esta información?
 - 2) ¿Cómo mediría la fiabilidad de los datos recogidos?
 - 3) Calcule la fiabilidad.
 - 4) ¿Son fiables los datos? ¿Por qué?
-
- 1) Aquí el instrumento utilizado en la observación
 - 2) La fiabilidad se mediría por medio del kappa Cohen

		Observador 2				
		c1	c2	c3	c4	n _i
Observador 1	c1	3	0	1	0	4 4/9=0.44
	c2	0	2	0	0	2 2/9=0.22
	c3	0	0	2	0	2 2/9=0.22
	c4	0	0	0	1	1 1/9=0.11
	n _i	3 3/9=0.33	2 2/9=0.22	3 3/9=0.33	1 1/9=0.11	9

$$P_e = (0,11 \times 0,11) + (0,33 \times 0,22) + (0,22 \times 0,22) + (0,33 \times 0,44) = 0,0121 + 0,0726 + 0,0484 + 0,1452 = 0,2783$$

$$K = \frac{0,88 - 0,27}{1 - 0,27}$$

$$K = \frac{0,61}{0,73}$$

$$K = 0,83$$

$$D_0 = \frac{0,88}{0,88} = 0,888$$

3)