

EJERCICIO 1

b) Matriz de columnas ordenadas

Elementos \ Sujetos	2	3	5	6	1	4
A	1	1	1	1	1	0
B	1	0	1	0	0	0
C	1	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	0	0
E	1	1	0	0	0	0

Matriz de columnas y filas ordenadas

Elementos \ Sujetos	2	3	5	6	1	4	
A	1	1	1	1	1	0	5
C	1	1	1	0	0	1	4
D	1	1	0	1	0	0	3
B	1	0	1	0	0	0	2
E	1	1	0	0	0	0	2
	5	4	3	2	1	0	

$$CR = 1 - (6/30) = 0,8$$

$0,8 < 0,9$ — los datos no se ajustan al modelo

$$CR = 1 - \frac{\text{errores}}{\text{participantes} \times \text{ítems}}$$

a) El más favorable es el ítem 2 porque es el que presenta más mos

EJERCICIO 2

$$a) Md = 1,5 + \frac{300 - 100}{200} = 2,5$$

	Categorías		
	1	2	3
ítem	100	200	300
fa	100	300	600

$$b) Q_3 = 2,5 + \frac{450 - 300}{300} = 3$$

$$Q_1 = 1,5 + \frac{150 - 100}{200} = 1,75$$

$$Md = Li + \frac{1}{f_i} \left(\frac{n}{2} - Fi \right) = 1,5 + \frac{1}{200} (300 - 100) = 2,5$$

$$n/2 = 600/2 = 300$$

El C.A = 3 - 1,75 = 1,25 < 3 El ítem es adecuado

EJERCICIO 3

$$a) P_c = \frac{A - \frac{E}{k-1}}{N} = \frac{97 - \frac{103}{3-1}}{200} = \frac{97 - 51.5}{200} = \frac{45.5}{200} = 0.23$$

$$A = 35 + 37 + 25 = 97$$

• ítem difícil

$$E = N - A = 200 - 97 = 103$$

$$b) D = \frac{A_{\text{alto}} - A_{\text{bajo}}}{N_D} = \frac{35 - 25}{50} = \frac{10}{50} = 0.2$$

• Discrimina poco y necesita una revisión ($0.2 \leq D \leq 0.29$)

EXERCICIO 4

(a)

	π_1	π_2	π_3
D_j	0.5	0.4	0.8
S_j^2	0.25	0.24	0.16

$S_j^2 = p \cdot q$

$D_j = p$

$S_3^2 = 0.8 \cdot 0.2 = 0.16$

$D_1 = 0.5$ (porque $0.5 \cdot 0.5 = 0.25$)

$D_1 + D_2 + D_3 = 1.7 \rightarrow 0.5 + D_2 + 0.8 = 1.7 \rightarrow 1.3 + D_2 = 1.7 \rightarrow D_2 = 1.7 - 1.3 = 0.4$

$S_2^2 = 0.4 \cdot 0.6 = 0.24$

(b) El 3 x presentar el valor + extremo

(c) El 3 x tener el valor + bajo

Total concepto	24.300 €
Duración	3 años
Fecha final	31/12/2014
Fecha inicio	31/12/2012
Centro	Dpto. Psicología Experimental
Entidad	Universidad de Sevilla
Título	Investigaciones en el estudio de programas de formación Calidad metodológica en el estudio de programas de formación Salvador García Navarro
Investigador principal	PSIC01-20587

B. Informe de progreso y resultados del proyecto

Objetivo 1.3. Optimizar el proceso de evaluación de la transferencia en la...	Objetivo 1.3. Optimizar el proceso de evaluación de la transferencia en la...
Objetivo 1.2. Aplicar la teoría de calidad avanzada y los resultados del...	Objetivo 1.2. Aplicar la teoría de calidad avanzada y los resultados del...
Objetivo 1.1. Establecer meta-estudios de...	Objetivo 1.1. Establecer meta-estudios de...
Objetivo 1.0. Desarrollo de los contenidos...	Objetivo 1.0. Desarrollo de los contenidos...