

España																				
ATRIBUTOS	agrado	alegria	armoniza	atractivo	calma	confianza	desagradabl	desagradabl	entusiasmo	estres	insipido	interesante	intranquilida	me gusta	orgullo (iden	perturba	relajante	sociabilizar (	tranquilidad	vitalidad
escena 1a	0	0	0	0	0	8	0	15	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
escena 1b	0	0	0	0	0	27	0	9	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
escena 1c	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
escena 2a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	25	0
escena 2b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	10	0	7	0
escena 2c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	3	0
escena 3a	0	0	10	11	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0
escena 3b	0	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 3c	0	0	12	22	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 4a	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	15	0	0	0	0
escena 4b	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0
escena 4c	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	17	0	0	0	0
escena 5a	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
escena 5b	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	29
escena 5c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0
escena 6a	0	0	0	7	13	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
escena 6b	0	0	0	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 6c	0	0	0	25	19	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 7a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 7b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	31	0	34
escena 7c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	4	0	1
escena 8a	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 8b	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	7	0	0	0	0	0	0
escena 8c	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	5	0	0	0	0	0	0
escena 9a	0	0	0	28	0	0	0	0	26	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	30
escena 9b	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
escena 9c	0	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
escena 10a	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 10b	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
escena 10c	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	0
escena 11a	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	11	10	0	0	0	0	0
escena 11b	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0
escena 11c	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	6	0	0	0	0	0
escena 12a	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
escena 12b	0	0	20	27	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 12c	0	0	13	7	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 13a	0	0	0	0	20	0	8	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 13b	0	0	0	0	4	0	19	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 13c	0	0	0	0	11	0	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 14a	0	0	0	25	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
escena 14b	0	0	0	10	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
escena 14c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 15a	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 15b	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0
escena 15c	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	3	0	0	0	0	0	0

Perú																			
ATRIBUTOS	agrado	alegria	armoniza	atractivo	calma	confianza	desagradable	entusiasmo	estres	insipido	interesante	intranquilida	me gusta	orgullo (iden	perturba	relajante	sociabilizar (i	tranquilidad	vitalidad
escena 1a	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
escena 1b	0	0	0	0	0	37	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
escena 1c	0	0	0	0	0	1	34	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
escena 2a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	27	0	36	0
escena 2b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	0	6	0
escena 2c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0
escena 3a	0	0	14	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 3b	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 3c	0	0	27	37	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 4a	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	10	0	0	0	0
escena 4b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23	0	0	0	0
escena 4c	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0
escena 5a	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	6
escena 5b	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	37
escena 5c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
escena 6a	0	0	0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 6b	0	0	0	11	12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 6c	0	0	0	27	22	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 7a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 7b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	37	0	39
escena 7c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	6	0	4
escena 8a	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	4	0	0	0	0	0	0
escena 8b	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	15	0	11	0	0	0	0	0	0
escena 8c	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	21	0	28	0	0	0	0	0	0
escena 9a	0	0	0	34	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
escena 9b	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 9c	0	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
escena 10a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
escena 10b	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	27	0	0	0	0	0
escena 10c	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	0	0	0	0	0
escena 11a	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	9	0	0	0	0	0
escena 11b	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0
escena 11c	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	30	0	0	0	0	0
escena 12a	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 12b	0	0	31	37	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 12c	0	0	8	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 13a	0	0	0	0	23	0	7	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 13b	0	0	0	0	3	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 13c	0	0	0	0	17	0	8	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 14a	0	0	0	21	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
escena 14b	0	0	0	21	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
escena 14c	0	0	0	1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 15a	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	18	0	16	0	0	0	0	0	0
escena 15b	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
escena 15c	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	25	0	26	0	0	0	0	0	0

## Alemania

ATRIBUTOS	angenehm	ansprechend	aufgehoben	Begeisterung	behaftlich	entspannend	geföhlt mir	geföhlt mir n harmoniert	In Kontakt tr	langweilig	reizlos	Sicherheit	spannend	stressig	Unruhe/ Anspannung	
escena 1a	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	21	6	0	0
escena 1b	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	17	23	0	0
escena 1c	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	2	11	0	0
escena 2a	0	0	31	0	30	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
escena 2b	0	0	8	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
escena 2c	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
escena 3a	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	19	0	0	0	0	0
escena 3b	0	0	0	1	0	0	0	24	0	0	15	0	0	0	0	0
escena 3c	0	0	0	33	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	0	0
escena 4a	27	0	0	0	25	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
escena 4b	2	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
escena 4c	11	0	0	0	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
escena 5a	0	3	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 5b	0	37	35	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 5c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
escena 6a	0	0	0	0	11	0	10	0	0	0	0	0	6	0	0	0
escena 6b	0	0	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	12	0	0	0
escena 6c	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0
escena 7a	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	20	0	0	0	0	17
escena 7b	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	13
escena 7c	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	16	0	0	0	0	10
escena 8a	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	14	0	0
escena 8b	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	14	0	0
escena 8c	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	12	0	0
escena 9a	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	22	0	0	0
escena 9b	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	0	0	0
escena 9c	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	15	0	0	0
escena 10a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
escena 10b	0	0	36	0	0	0	34	0	33	0	0	0	0	0	0	0
escena 10c	0	0	4	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0
escena 11a	0	6	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0
escena 11b	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	11	0	0
escena 11c	0	31	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	24	0	0
escena 12a	0	0	0	1	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
escena 12b	0	0	0	37	36	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
escena 12c	0	0	0	2	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
escena 13a	0	0	0	0	0	34	38	0	34	0	0	0	0	0	0	0
escena 13b	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
escena 13c	0	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
escena 14a	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	26	17	0
escena 14b	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	13	0
escena 14c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0
escena 15a	0	0	0	0	0	0	7	0	10	0	0	0	0	5	0	0
escena 15b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
escena 15c	0	0	0	0	0	0	33	0	30	0	0	0	0	33	0	0

Pearson's Chi-squared test	X2	grados de libertad	pvalor
España	11522	817	< 2.2e-16
Peru	13859	774	< 2.2e-16
Alemania	Nulo	645	Nulo

Observaciones
Los resultados obtenidos con el test estadístico chi cuadrado pueden ser incorrectos porque no se cumple una de las premisas que es que los valores esperados deben ser mayores que 5

Test de independencia, Test de Fischer	pvalor
España	0.0004998
Peru	0.0004998
Alemania	0.0004998

Cuando esto ocurre se recomienda usar el test de fishcher que si acepta tamaños de muestra pequeños y valores esperados menores de 5.
---

Pearson's Chi-squared test with simulated p-value	X2	grados de libertad	pvalor
España	11522	817	0.0004998
Peru	13859	774	0.0004998
Alemania	Nulo	645	Nulo

Aun cuando la muestra fuera pequeñas y los valores esperados menores de 5 se podría calcular el test de chi cuadrado aumentando el número de replicas o permutaciones hasta 2000 replicas
---

Conclusion
En todos los cálculos el pvalor es menor que 0.05 por tanto podemos concluir que existe una asociación entre las variables, es decir las variables son dependientes.

```
a <- read.csv("Datos españa Juli.csv",sep=";")  
b <- read.csv("Datos peru Juli.csv",sep=";")  
c <- read.csv("Datos alemania Juli.csv",sep=";")
```

```
chisq.test(a)  
chisq.test(b)  
chisq.test(c)
```

```
fisher.test(a,simulate.p.value=TRUE, B=2e3)  
fisher.test(b,simulate.p.value=TRUE, B=2e3)  
fisher.test(c,simulate.p.value=TRUE, B=2e3)
```

```
chisq.test(a,simulate.p.value=T)  
chisq.test(b,simulate.p.value=T)  
chisq.test(c,simulate.p.value=T)
```