

④ PRUEBA DE NORMALIDAD (OO la VD)

- Si muestra $> 50 \rightarrow$ Kolmogorov - Smirnov.
- Si muestra $< 50 \rightarrow$ Shapiro - Wilk

* Resultados: (tanto de K-S como de S-W)

- Si $p < 0.05 \rightarrow$ NO es normal de distribución
- Si $p > 0.05 \rightarrow$ SI es normal de distribución

* Conclusiones

- Si NO es normal \rightarrow habrá que hacer pruebas NO PARAMÉTRICAS
- Si SI es normal \rightarrow habrá que hacer pruebas PARAMÉTRICAS

PARAMÉTRICAS

T STUDENT

(cuali (x2) + cuanti) indep

- 2 grupos independientes (ej.: hombre y mujer)
- 1 V. categórica + 1 V. cuantitativa
(hombre / mujer) (€, peso, altura, ...)

T PAREADA / PAIRED T TEST

(cuali (x2) + cuanti) dep.

- 2 grupos dependientes (ej.: antes y después del gym)
- 1 V. cuali + 1 V. cuanti
(antes, después) (peso, nº glob rojos, ...)

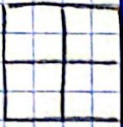
ANOVA = F TEST

(cuali (x + 2) + cuanti)

- + 2 grupos? dep / indep.
- 1 V. cuali + 1 V. cuanti
(hombre, mujer, niño, anc) / (€, nº hijos, ...)
- 1 = 2 4 momentos $\neq 5$

Z TEST

- 2 grupos independientes



CHI CUADRADO

quali + quali

(tb. no paramétricas)

- 2 VV. cualis = 1 V. quali + 1 V. quali

v2 (homos, muj) / (hetero, homo)
x+2 h. m. n. b. a. / h. t. h. m. b. i. p. e. r.

REGRESIÓN LINEAL

Ⓢ cello
h. sol. 1 VI
1 VI

↓
quali
o
cuanti

1 V. D. (cuanti)
simpatía
andolúces
(0-10)

PEARSON

- Correlación (r)
1 cuanti + 1 cuanti

NO PARAMÉTRICAS

U MANN-WHITNEY

= T student

- 2 grupos independiente
- 1 V. quali + 1 V. cuanti
si hechs
no hechs

WILCOXON

= T pareada

- 2 grupos dependiente (ej.: pre, post)
- 1 V. quali + 1 V. cuanti

KRUSKAL-WALLIS

= ANOVA

- + 2 grupos indep ~~no~~
- 1 V. quali + 1 V. cuanti
homos, muj, n. b. a. →
ajeno

FRIEDMAN

= Kruskal-Wallis (no grupo dependiente)

- + 2 grupos dependiente
- 1 V. quali + 1 V. cuanti

SPEARMAN

- Correlación (rho)
1 cuanti + 1 cuanti