

Correlación de Spearman

“El coeficiente de correlación de Spearman (ρ) es un estimador no paramétrico que se utiliza en aquellos casos en los que las variables examinadas no cumplen necesariamente criterios de normalidad o bien cuando las variables son ordinales. Como sucede con otros métodos no paramétricos, el coeficiente de Spearman se basa en la sustitución de los valores originales de las dos variables por sus números de orden o rangos, La forma más sencilla de calcular este coeficiente consiste en usar los rangos en vez de los datos originales de las variables y calcular con los rangos un coeficiente de Pearson. A diferencia del coeficiente de correlación de Pearson, este método no estima específicamente una asociación lineal entre las variables, sino solo una asociación en general. Por tanto, y en vista de que no todas las relaciones que se encuentran son lineales, debería usarse más. Otra ventaja es que no requiere supuestos previos sobre la distribución de los datos” (Martínez González MA., Sánchez Villegas A., Toledo Atucha EA., Faulin Fajardo J., Bioestadística Amigable. España: Elsevier; 2014; pág.274)