



**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**

Lic. Administración y estrategias de negocios

Estadística descriptiva

Profr.: Andrés Alejandro Reyes Molina

Actividad 2

Miguel Gómez Méndez

31 de julio del 2023. Ocosingo, Chiapas

Relaciones entre variables

Coeficiente de correlación de Pearson

Covarianza

Prueba que mide la relación estadística entre dos variables continuas

Para llevar a cabo es necesario cumplir lo siguiente:

Test de hipótesis de r (la prueba T de student)

Valor que refleja en qué cuantía dos variables aleatorias varían de forma conjunta respecto a sus medias.

La escala de medida debe ser una escala de intervalo o relación.

Las variables deben estar distribuida de forma aproximada.

La asociación debe ser lineal.

No debe haber valores atípicos en los datos.

Permite determinar si existe o no una relación entre las variables.

Bibliografía

https://www.jmp.com/es_mx/statistics-knowledge-portal/what-is-correlation.html#:~:text=La%20correlaci%C3%B3n%20es%20una%20medida,afirmaciones%20sobre%20causa%20y%20efecto.

<https://www.questionpro.com/blog/es/coeficiente-de-correlacion-de-pearson/>

<https://economipedia.com/definiciones/covarianza.html>

<https://www.sdelsol.com/glosario/covarianza/#:~:text=La%20covarianza%20es%20el%20valor,cuesti%C3%B3n%20respecto%20de%20otras%20variables.>