

RLM

En la lectura de regresión lineal múltiple (RLM) se introdujeron ciertos pre requisitos para garantizar que un RLM de buenos resultados. Para la tarea realiza una investigación complementando los dos conceptos que se omitieron en la lectura.

- 1) Investiga el concepto de Homocedasticidad en el contexto de una RLM (adjunta la referencia de dónde obtuviste esta respuesta).
- 2) Investiga los términos de correlación y covarianza, incluye cuáles son las fórmulas para calcularlas, menciona qué indican los valores de correlación y covarianza respecto a un set de datos.
- 3) La siguiente tabla indica la relación entre las especificaciones de una tarjeta RAM y su precio, calcula la covarianza y la correlación.

RAM (GB)	Price
4	7,000
8	9,000
12	12,000
16	16,000

- 4) Investiga el concepto de colinealidad y multicolinealidad en el contexto de una RLM, explica cómo se puede utilizar una matriz de correlación para identificar la multicolinealidad. (adjunta la referencia de dónde obtuviste esta respuesta).