

Curso: GMAT-105-Álgebra Lineal
Ejercicio#1: Cálculo de Rango de una Matriz
Prof. Ronald Rosales Rojas
IIC 2023

Actividad#1:

Calcule el rango de las siguientes matrices:

a) $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$

b) $B = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 1 & 0 & 6 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix}$

c) $C = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -1 \\ -1 & 3 & 2 \\ 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}$

d) $D = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 5 & 7 & 9 \\ 2 & 4 & 6 & 8 & 10 \\ 3 & 7 & 11 & 15 & 19 \\ -10 & -8 & -6 & -4 & -2 \end{pmatrix}$

e) $E = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 0 \\ 1 & 0 & 3 \\ 4 & 1 & 1 \end{pmatrix}$

f) $F = \begin{pmatrix} -2 & 6 & 5 \\ 0 & 1 & 1 \\ 6 & -3 & 0 \end{pmatrix}$