

EXTRAESCOLAR 3.

JERRY ORTIZ DIAZ.

Contaduría pública y finanzas

DETERMINANTE DE UNA MATRIZ 2x2 (2%).

$$1. \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{matrix} 4 - (-3) \\ 4 + 3 = 7 \end{matrix}$$

$$2. \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} = \begin{matrix} 4 - (4) \\ 4 - 4 = 0 \end{matrix}$$

$$3. \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} = \begin{matrix} 0 - (6) \\ 0 - 6 = -6 \end{matrix}$$

DETERMINANTE DE UNA MATRIZ 3x3 (3%).

$$1. \begin{bmatrix} 3 & 5 & 2 \\ 4 & 2 & 3 \\ -1 & 2 & 4 \end{bmatrix} = 2(116 - 15 - 418 + 80) = -69$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -3 & 5 \\ 1 & 0 & 4 \\ 3 & -3 & 9 \end{bmatrix} = 0 - 15 - 36 - (0 + 6 - 27) = -30$$

$$3. \begin{bmatrix} 4 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 5 \\ 3 & -2 & -1 \\ 4 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & 5 \end{bmatrix} = 4 + 1 + 30 - (3 - 40 + 4) = 77$$