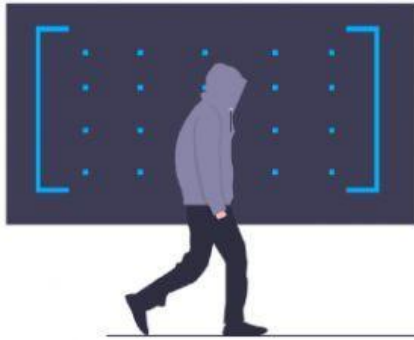




## Matriz Inversa

1) Determina la matriz de cofactores en cada caso:

a)  $A = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

$$\text{Cof}(A) = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$$

b)  $B = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 1 \\ -5 & 1 & 6 \\ -2 & 4 & 2 \end{pmatrix}$

$$\text{Cof}(B) = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$$

c)  $D = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -4 & 1 & 5 \\ -7 & 2 & -2 \end{pmatrix}$

$$\text{Cof}(C) = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$$

2) Determinar en cada caso si es posible, la matriz inversa. Si no existe,

en cada entrada ingresa un: -

a)  $A = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

$$A^{-1} = \frac{1}{|A|} \cdot \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$$

b)  $B = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 1 \\ -5 & 1 & 6 \\ -2 & 4 & 2 \end{pmatrix}$

$$B^{-1} = \frac{1}{|B|} \cdot \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$$

c)  $D = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -4 & 1 & 5 \\ -7 & 2 & -2 \end{pmatrix}$

$$C^{-1} = \frac{1}{|C|} \cdot \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$$