

Ejercicio. Según la dimensión y las características de las siguientes matrices, indica a qué tipo pertenecen de la lista:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 8 \\ 0 & -4 & 2 \\ 0 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$D = (-10 \ 5)$$

$$E = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$F = \begin{pmatrix} -3 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$G = \begin{pmatrix} 8 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 9 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & 6 & 0 \\ -1 & 5 & -7 & 1 \end{pmatrix}$$

$$H = \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \\ 6 \\ -1 \end{pmatrix}$$

- a. Matriz fila
- b. Matriz columna
- c. Matriz nula
- d. Matriz simétrica
- e. Matriz antisimétrica
- f. Matriz triangular superior
- g. Matriz triangular inferior
- h. Matriz diagonal
- i. Matriz identidad