

3.- [10 PUNTOS] Sea $A \in M_{\mathbb{R}}(4,4)$, tal que:

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

- a) Encuentre una base y determine la dimensión del Recorrido de A y del Núcleo de A
b) A partir de una base del Espacio Columna de A complete una base para \mathbb{R}^4