

CUESTIÓN 1.A.

- i) Definición de rango de una matriz. [**0.5 puntos**]
- ii) Calcule el rango de la matriz A en función de los valores del parámetro k. [**1 punto**]

$$A = \begin{pmatrix} 1 & k & 1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

- iii) ¿Podemos formar una base de \mathbb{R}^3 usando los vectores formados con las columnas de A?
¿Con cuáles? [**1 punto**]