2.76) Busid el micleo:

$$\begin{cases} x+y-z=0 \\ -x+y+z=0 \end{cases} \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & -1 \end{pmatrix} \begin{cases} Fz-y+F1+Fz \\ F3-y+F1-F3 \end{cases} \begin{pmatrix} 0 & z & 0 \\ 0 & -z & 0 \end{pmatrix} \begin{cases} F3-y+Fz+F3 \\ 0 & -z & 0 \end{cases}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \rightarrow \chi + y - \xi = 0 \rightarrow \chi = \xi$$

$$zy = 0 \rightarrow y = 0$$

$$0 \qquad 0 \qquad 0 \qquad 0$$

$$\overline{X}$$
 que complem -> $\overline{X} = (\overline{\epsilon}, 0, \overline{\epsilon}) = \overline{\epsilon}.(1, 0, 1)$

Busco imagen:

Tormo en tornos
$$5z=BNU=gen \{(1,0,1)\}$$

 $5z=BIm=gen \{(1,-1,1),(1,1,3)\}$

Como es Lima Proyección, los beciónes de 51 los deja iguales y los de 52 los manda al 0. Tomo Ballo Ba

$$\begin{cases}
\overline{11} \text{Sisc}(1,-1,1) = (1,-1,1) \\
\overline{11} \text{Sisc}(1,1,3) = (1,1,3)
\end{cases}$$

$$\overline{11} \text{Sisc}(1,0,1) = (0,0,0)$$

Um is covalquiena de IR3 predi expresonse como: U= di.[1-11] + dz.[113] + d3.[101]

em demde:

$$\frac{1}{1} dz + dz = x - 3 dz = x - 2dz - y - 3 dz = x - 4 - 2dz + x - 2dz - x - 2dz = y + 2dz - 2dz -$$