$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2\sqrt{2} & -2\sqrt{2} & -2\sqrt{2} \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ 2\sqrt{2} & -2\sqrt{2} & -2\sqrt{2} \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 3 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ 2\sqrt{2} & -2\sqrt{2} & -2\sqrt{2} \end{bmatrix}$$

Primero monmalizo los columnas de la primera matriz ja que motiemem monma = 1. Al hacen esto tempo que multiplican la gisla i de la moutriz contral por el mumero pon el cual dividí la columna i de la primera matriz. Entences queda:

lugo

Ahona tengo que monmalizan 113 higuiende el mismo procedimiento.

Pon la tomos queda; la sus:

Pon la tomto los valones singulares de A son:

Sabermos que V=[vi vz v3] y U= [vi vz]

Vores BON de Bil(A)
Vort es BON de Nul(A)
Ures BON de Col(A)
Nul(AT) = {0}.

DN2 VEP: