S. (2) Ya gul U tieme columnas ontomonmales alignal que V. y & tieme biem endemades los valones singulares (de mayor a memor), A= UZIVT es uma bvode A. Entomees tememos que:

Como hay dos valones singulares mo mulos-> 18(A) = Z
Y uma Svs neducida es:

Busão la prendoimvensa de Moone-Pennose:

$$A^{+} = V_{+} \Sigma_{+}^{-1} U_{+}^{-1} = \begin{bmatrix} \frac{1}{2\sqrt{6}} & \sqrt{5}c & \frac{1}{2\sqrt{6}} \\ \frac{1}{2\sqrt{6}} & 0 & \frac{1}{2\sqrt{6}} \\ \frac{1}{2\sqrt{6}} & -\sqrt{5}c & \frac{1}{2\sqrt{6}} \end{bmatrix}$$

Programa = Ut. Ut =
$$\begin{bmatrix} \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} \\ 0 & 1 & 0 \\ \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$