BASE DE Vm = Bm = { 0, , ez, ... em} = Vm O GENERA Wm: VVEWm: V= = QQQ Q; Q; EIR (2) /0, lo, lo, lo~ So~ L. I.

$$W = \begin{cases} W_1 = \begin{pmatrix} w_1 \\ w_2 \end{pmatrix} & W_2 = \begin{pmatrix} w_1 \\ w_1 \end{pmatrix} & W_2 = \begin{pmatrix} w_1 \\$$

$$N = \alpha_{1} \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix} + \alpha_{2} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$N = \begin{pmatrix} \alpha_{1} \\ \alpha_{2} \end{pmatrix} = \beta_{1} \begin{pmatrix} w_{1} \\ w_{1}^{2} \end{pmatrix} + \beta_{2} \begin{pmatrix} w_{2} \\ w_{2}^{2} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \alpha_{1} \\ \alpha_{2} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} w_{1} & w_{2} \\ w_{1}^{2} & w_{2}^{2} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \beta_{1} \\ \beta_{2} \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \beta_{1} \\ \beta_{2} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} w_{1} & w_{2} \\ w_{1}^{2} & w_{2}^{2} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \alpha_{1} \\ \alpha_{2} \end{pmatrix}$$

## VECTORES Y VACORES MOCIOS

 $AV = \lambda V$ A: 18 -> 18 M NEIR

$$A(XV) = \lambda(XV)$$

$$A(XV) = \lambda(XV)$$

$$A(-2V) = \lambda(-2V)$$

$$AV = \lambda V$$

$$AV - \lambda V = 0$$

$$AV - \lambda IV = 0$$

$$(A - \lambda I) V = 0$$

$$|A - \lambda I| = 0$$

$$|A - \lambda I| = 0$$

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

$$\begin{vmatrix} 1 & -2 \\ -2 & -1 \end{vmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ -2 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2$$

$$\frac{F(0)F}{(x)-(x)-(x)}$$

$$\frac{F(0)F}{(x)-(x)}$$

$$\frac{F(0)F}{(x)}$$

$$\left(\frac{\chi}{5}\right) = \left(\frac{1}{5} \frac{0}{2}\right) \left(\frac{\chi}{5}\right)$$

$$(x,)$$
- $(x,e^t)$ - $(y,e^t)$ 

$$A = \begin{bmatrix} 0, & 0_2 & \dots & 0_m \end{bmatrix}$$

$$0 & 3 & A^{-1}$$

$$0 & \langle 0, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$

$$0 & \langle -1, & 0_1, & \dots & 0_m \rangle$$