Espacio Vectorial Producto Escalar Vector y valor propios

Suma de vectores

Vectores ortogonales

Multiplicacion Matrices (Composicion)

Multiplicación vector x escalar

Vectores Linealmente independientes Teorema espectral

PCA

Correlación lineal

$$\int (x+y) = \int (x) + \int (y)$$

$$\int (x+y) = \lambda \int (x)$$

$$\downarrow x$$

- Escalanss - VécTOUES - MATRICES -> Transf Lineales CONTINUAS. χ

TENSOT; Multilineal
TROSUCTO rensocial

-
$$(V_1 + V_2)$$
 | Sumar los
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & Y_2 \\ X_2 & Y_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} X_1 & Y_1 \\ X_2 & Y_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_2 \\ X_2 & Y_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_2 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_2 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$
 $(X_1) = \begin{pmatrix} X_1 & X_1 \\ X_1 & X_1 \end{pmatrix}$

$$(1,0) \cdot (0,1) = 0+0$$

$$= \sum_{i=1}^{n} x_i y_i \quad \text{Producto}$$

$$\text{Escalar}$$
Angulo de Vectores

$$(x_1, x_2, \dots, x_n)$$
 (x_1, x_2, \dots, x_n)
 (x_1, x_2, \dots, x_n)

$$(1,1)\cdot (1,1) = 11$$

a1, .. a4

Li y Generan rodo el Espacio

Base De Mi ESPACIO.

Transf lineal, compo: se representa por el producto

Multurais.

Isomélnia ->> Fl Déferminate.

Mabriz, ES DINGOMPIZACLE NECTON V A(V) =) VECTON PROPIO FLUTUVECTON S'MP).

TEOREMA ESpectual De matrices.

Hermitica.