PAGES

SPEAKER/CLASS

PATE-TIME

Title: OPRESERONS an motices

Keyword

Topic: June de matrices, Presto de matrier

meetring

Suma de matrices

Roscon elemento lites

Para la suma de motricas, se sumas los elementes de ambas matrices que se encientrer en la mima parción.

Edune

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 9 & 10 \end{bmatrix}$$
 $B = \begin{bmatrix} 8 & 6 \\ 1 & 10 \end{bmatrix}$

Questions

dinas former of nester de nutrus?

$$A + B = \begin{bmatrix} 2+8 & 6+4 \\ 9+1 & 10+0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 & 10 \\ 10 & 20 \end{bmatrix}$$

Presto de matrices es igual a la suma.

$$Ab = \begin{bmatrix} 2-8 & 4-6 \\ 4-1 & 10-10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -6 & -2 \\ 8 & 0 \end{bmatrix}$$

son efferents de una suma y reste normal. Estos esperaciones son utilizades en el algebra, geometria e IA.

Title: Operaione, con motrices

Keyword Topic: Multiplicación de matrices

motory

mult. elementer

escolar

mult por escalar: en ato la matriz se multiplica por un numero V. Bodos los almentos se multiplicar por V.

 $\lambda = \begin{bmatrix} S & 7 \\ -9 & 2 \end{bmatrix}$ $\lambda \cdot S = \begin{bmatrix} S(S) & 7(S) \\ 9(S) & 2(S) \end{bmatrix}$

Questions

Our operions 20 puden herough la motives

Matriz x Matriz. para ejecutor eta, es necono que d'numero de plus en la pre rece repud a los columnos de la segundos. De tomo la filo de la va y codo elemento se multiplica con su respectivo elemento de la regiendo motriz. Luczo se suran las resultados y este será el elemento

1 de la matriz $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 1^{\circ} & 1^{\circ}$ Summary: fe multiplucación de matrices se une en los carábins de datos,

puede ser une operación un tento complejo