



Nombre del alumno: Karol Sherlyn Pérez Pérez.

Nombre del profesor: Juan José Ojeda.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Matemáticas administrativas.

Grado: 2º cuatrimestre.

ALGEBRA MATRICIAL

Y los

Las matrices

Determinantes

¿Qué es?

Son herramientas de algebra que facilitan el ordenamiento de datos. Así como su manejo.

Matrices

Vectores

Tipos especiales de matrices

¿Qué es?

Como se crea

Introduciendo una lista de valores.

Matriz diagonal

Separados por espacios o comas

Una Matriz cuadrada

Encerrados entre corchetes

Contiene El mismo número de filas que de columnas.

Ejemplo:
>>t = [4 8 -2 3 5]
t = 4 8 -2 3 5

Su dimensión es (nxn)

O también que Los elementos guarden una cierta estructura, relación u orden.

Ejemplo:
D= $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 6 & 5 & 4 \\ -3 & -4 & 0 \end{pmatrix}$

Es una tabla cuadrada o rectangular de datos.

Como se ordena

En filas y columnas

Representación

Matriz con (m) filas

(n) columnas

Como se denomina

(mxn)

