

ALGEBRA METRICAL

DEFINICION DE MATRICES

Una matriz es una tabla cuadrada o rectangular de datos (llamados elementos) ordenados en filas y columnas

VECTORES

Es un conjunto de elementos ordenados en renglón o columna.

TIPOS ESPECIALES DE MTRCIES

identidad, diagonal, triangular, traspuesta, adjunta, simétrica, anti simétrica, definida positiva, diagonalmente dominante, Hessenberg y Vandermonde

MATRIZ DIAGONAL

Toda matriz diagonal es también una matriz simétrica, triangular (superior e inferior) y (si las entradas provienen del cuerpo R o C) normal.

MATRIZ IDENTIDAD

Una matriz identidad o unidad de orden n es una matriz cuadrada donde todos sus elementos son ceros (0) menos los elementos de la diagonal principal que son unos