

ÁLGEBRA MATRICIAL

Matrices

Es un conjunto de números y expresiones dispuestos en forma rectangular, formando filas y columnas se expresa dentro del paréntesis y en el interior, encontramos números mayoritariamente cada número que existe en el interior de la matriz.

Matriz identidad

La matriz identidad de la dimensión $n \times 1n$ es la matriz de dimensión $n \times n$ formada por unos en la diagonal principal.

Matriz diagonal

Una matriz $A(a_{ij})$ es diagonal cuando los elementos que no están en la diagonal son 0 es decir (a_{ij}) es igual a 0 (c_i) es diferente de 3.

Matriz bidiagonal

Una matriz A es bidiagonal superior si todo lo elementos por esto la diagonal uno y por debajo de la diagonal o son 0.

Matriz tridiagonal

Una matriz A es tridiagonal si todos los elementos por encima de lo diagonal uno u por debajo de la diagonal -1 son 0.