ESCUACIONES MATRICIALES Y SU RESOLUCION

Las ecuaciones matriciales son expresiones algebraicas que involucran matrices y vectores.

Pueden expresarse de la forma Ax=b, donde A es una matriz, x es un vector de incógnitas, y b

es otro vector. La resolución de estas ecuaciones implica encontrar los valores de x que

satisfacen la igualdad.

Consideremos la

siguiente matriz:

A= (3 1)

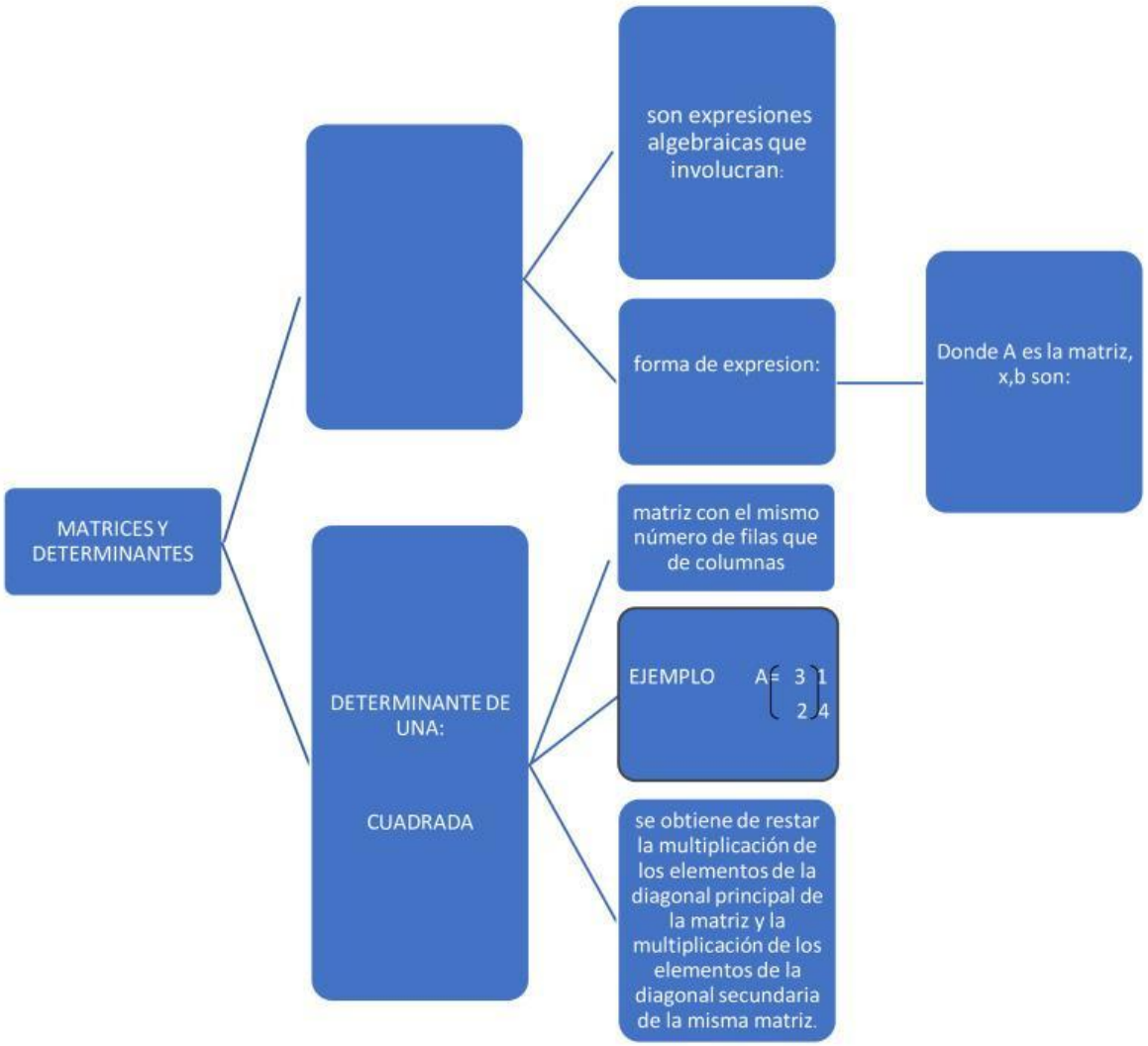
2 4

El determinante de A se calcula como $|A|=(3\times4)-(1\times2)=10$.

El determinante de una matriz cuadrada —matriz con el mismo número de filas que de columnas— se obtiene de restar la multiplicación de los elementos de la diagonal principal de la matriz y la multiplicación de los elementos de la diagonal secundaria de la misma matriz.

SEGUN LA INFORMACION ANTERIOR, COMPLETA EL SIGUIENTE CUADRO SINOPTICO

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS