



**Materia:**

Matemática aplicada

**Nombre del alumno:**

William Gómez López

**Trabajo:**

Mapa conceptual

PROGRESIONES Y MATEMÁTICAS

ÁLGEBRA DE MATRICES

Matrices

Multiplicación de matrices

Álgebra de matrices.  
Primeras definiciones. Una matriz es un conjunto de elementos (números) ordenado en filas y columnas.

En matemática, una matriz es un arreglo bidimensional de números. Dado que puede definirse tanto la suma como el producto de matrices, en mayor generalidad se dice que son elementos de un anillo. Una matriz se representa por medio de una letra mayúscula (A,B)

la multiplicación o producto de matrices es la operación de composición efectuada entre dos matrices, o bien la multiplicación entre una matriz y un escalar según unas determinadas reglas.

Una matriz es un conjunto de elementos (números) ordenado en filas y columnas.

con un doble subíndice donde el primero indica la fila y el segundo la columna a la que pertenece.

La **multiplicación de matrices** no es conmutativa en general. Por norma general, la **multiplicación** de A por B no tiene el mismo resultado que B por A.

La **multiplicación de matrices** no es conmutativa en general. Por norma general, la **multiplicación** de A por B no tiene el mismo resultado que B por A.