

Álgebra Lineal

Vectores y Espacios Vectoriales

Los vectores son elementos de un espacio vectorial, definidos como colecciones ordenadas de números. Un espacio vectorial es un conjunto donde se pueden realizar operaciones de suma y multiplicación por escalares.

Transformaciones Lineales

Una transformación lineal es una función entre espacios vectoriales que conserva la suma de vectores y la multiplicación por escalares.

Matriz Inversa

La matriz inversa A^{-1} es tal que $A * A^{-1} = I$. Solo existe si la matriz es cuadrada y tiene determinante distinto de cero.