

PROYECTO FINAL

3ª TAREA

Esta semana he terminado la parte de matrices de mi trabajo, centrándome principalmente estos días de la función de determinantes. También he limitado el orden de las matrices básicas, a un orden máximo de 3x3, las complejas pueden ser de hasta 4x4, puesto que de mayor orden son más laboriosas de hacer. En las siguientes sesiones me dedicaré a la parte de trigonometría.

https://github.com/Miguel11355/Miguel_Matrices

Matemáticas: Operaciones con Matrices

Ejercicio Básico

GENERAR EJERCICIO BÁSICO

Matriz A:

[[1,4],[6,7]]

Matriz B:

[[4,6],[3,5]]

Suma de matrices:

[[5,10],[9,12]]

Resta de matrices:

[[-3, -2],[3,2]]

Multiplicación de matrices:

[[16,26],[45,71]]

Determinante de matriz A:

-17

Determinante de matriz B:

2

Ejercicio Complejo

GENERAR EJERCICIO COMPLEJO

Matriz A:

$[[3, 8], [1, 6]]$

Matriz B:

$[[5, 9], [3, 8]]$

Suma de matrices:

$[[8, 17], [4, 14]]$

Resta de matrices:

$[[-2, -1], [-2, -2]]$

Multiplicación de matrices:

$[[39, 91], [23, 57]]$

Determinante de matriz A:

10

Determinante de matriz B:

13