

Operaciones con matrices en C

Alumno: Ángel Alonso Galarza Chávez
Profesor: Dr. Cuauhtemoc Mancillas López
Curso: Programación Avanzada

Introducción

Realizar las operaciones de sumatoria, resta, producto escalar y multiplicación de matrices en el lenguaje C.

Ejecucion del codigo

```
@Angel on ~ -/Documents/Cinvestav/Cuatrimestre-1
# ./main

Matriz A
1 0 2 2
2 0 2 2
2 2 2 1
1 1 2 0

Matriz B
1 1 2 2
1 0 1 2
0 2 2 1
1 1 2 0
```

(a) Imagen 1

```
Imprimiendo suma de matrices
2 1 4 4
3 0 3 4
2 4 4 2
2 2 4 0

Imprimiendo resta de matrices
0 -1 0 0
1 0 1 0
2 0 0 0
0 0 0 0
```

(b) Imagen 2

```
Imprimiendo producto escalar de matrices
2 0 4 4
4 0 4 4
4 4 4 2
2 2 4 0

Imprimiendo multiplicacion de matrices
3 7 10 4
4 8 12 6
5 7 12 10
2 5 7 6
```

(c) Imagen 3

Figure 1: Ejecución del programa