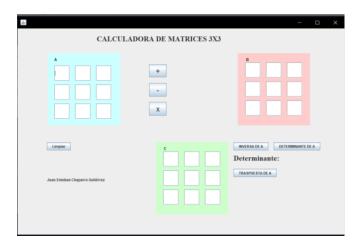
## Proyecto Calculadora de Matrices 3x3 en Java

## 1. Introducción

Una calculadora de matrices 3x3 permite realizar operaciones entre matrices de forma rápida y eficaz, tales como, calcular el determinante, sumar, multiplicar, restar, calcular la inversa o incluso la traspuesta a través del uso de una interfaz sencilla e intuitiva en la que el usuario podrá realizar sus operaciones con facilidad.



## 2. Botones

- **2.1. Suma**(+): Pulsando este botón se sumarán las matrices A y B, dando el resultado en la matriz C.
- **2.2. Resta(-):** Pulsando este botón se restarán las matrices A y B, dando el resultado en la matriz C.
- **2.3. Multiplicación**(×): Pulsando este botón se multiplicarán las matrices A y B, dando el resultado en la matriz C.
- **2.4. Inversa de A:** Pulsando este botón se calculará la inversa de la matriz y dará el resultado en la matriz C.
- **2.5. Determinante de A:** Pulsando este botón se calculará el determinante de la matriz A, dando el resultado en la etiqueta de resultado ubicada al lado del texto "Determinante".
- **2.6. Traspuesta de A:** Pulsando este botón se calculará la traspuesta de la matriz A y dará el resultado en la matriz C.
- **2.7. Limpiar:** Pulsando este botón se limpiarán los datos almacenados en las casillas de las matrices A, B y C.

## 3. Ejemplos

de .		- 🗆 X
CALCULADORA DE MATRICES 3X3		
	- x	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
Lampter Juan Esteban Chaperro Guilérrez	C 2 2 8 10 14 15 16 12 9	NVERSA DE A  Determinante: 276  TRASPUESTA DE A
CALCULADORA DE MATRICES 3X3		
CALCULADORA DE MATRICES 3.5		
	+ 	8 2 7 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Limplar Juan Esleban Chaparro Gatiérrez	C 1 0 1 4 0 2 2 2 5	DETERMINANTE DE A  Determinante: 276  TRASPUESTA DE A
CALCULADORA DE MATRICES 3X3		
	+ - X	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
Limplar  Juan Esteban Chaparro Gatiérrez	C 21 99 57 109 90 48 1007 123 51	Determinante: 276 Traspuesta de A

