

Manual de Usuario - Calculadora en PSeInt

1. Introducción

Este programa es una calculadora escrita en pseudocódigo para ser usada en el entorno PSeInt. Permite realizar operaciones matemáticas básicas, trabajar con matrices y visualizar figuras con números o asteriscos.

2. Requisitos

- Tener instalado el programa PSeInt.
- Abrir el archivo del proyecto en PSeInt (archivo con extensión .psc).

3. Cómo usar la calculadora

1. Ejecuta el programa desde PSeInt.
2. Se mostrará un menú con varias opciones numeradas.
3. Ingresa el número de la opción que deseas ejecutar.
4. Proporciona los datos que se soliciten.
5. El programa mostrará el resultado correspondiente.
6. Puedes repetir el proceso hasta que elijas salir.

4. Opciones del Menú

- 1. Suma: Suma dos números.
- 2. Resta: Resta dos números.
- 3. Multiplicación: Multiplica dos números.
- 4. División: Divide dos números (el divisor no debe ser cero).
- 5. Sumar todos los valores de una matriz: El usuario ingresa una matriz y el programa suma todos sus elementos.
- 6. Restar todos los valores de una matriz: Similar a la opción 5, pero se realiza una resta acumulativa.
- 7. Suma de matrices: El usuario ingresa dos matrices y se suman elemento por elemento.
- 8. Resta de matrices: El usuario ingresa dos matrices y se restan elemento por elemento.
- 9. Triángulo con números: Imprime un triángulo con números en la consola.
- 10. Rectángulo con asteriscos: Imprime un rectángulo formado por asteriscos.
- 11. Estadística en una lista de números(hasta 100 números): Calcula media, mayor, menor y suma de una lista ingresada.
- 0. Salir: Finaliza el programa.

5. Cómo salir del programa

Para salir del programa, selecciona la opción '0' cuando se muestre el menú principal.