

Práctica de Laboratorio #8

MASM: Operaciones básicas y Macros

Instrucciones generales: Para los primeros 2 enunciados deberá utilizar Macros, para el ejercicio 3 deberá utilizar procedimientos. Para las operaciones matemáticas por simplicidad podrá utilizar entre 1 o 2 dígitos.

Ejercicio 1:

Escriba un programa en lenguaje ensamblador que calcule el área y el perímetro de las siguientes figuras geométricas:

1. Cuadrado
2. Rectángulo
3. Triángulo

Deberá contar con un menú para solicitar la información respectivamente.

Ejercicio 2:

Deberá solicitar al usuario los valores para a , b y deberá determinar el valor de las siguientes expresiones:

1. $2 * b + 3 * (a - c)$
2. a / b
3. $a * b / c$
4. $a * (b / c)$

Ejercicio 3:

Escriba un programa en lenguaje ensamblador que ingrese dos cadenas y cuente cuantas veces esta la cadena dentro de la otra cadena que se ingresó.

Ejemplo:

Cadena1: la

Cadena2: la cadena dentro de la otra cadena la.

Resultado: 3