

Práctica No.1

1. Represente el número decimal como número real de forma corta (estándar de la IEEE-754 formato 32 bits):

- a. -1745.81
- b. 0.000075
- c. -32.04

2) Elabore un mapa de memoria, byte por byte, mostrando el contenido en HEXADECIMAL, e indicando la dirección de inicio de cada variable dada en la siguiente declaración:

.DATA

NUM1	DB	3
NUM2	DW	3
NUM3	DW	?
NUM4	DD	3
LETRA1	DB	'A'
LETRA2	DW	'A'
CADENA1	DB	"ABC"
CADENA2	DW	"ABC"
VECTOR	DB	3 DUP (2, ? , 0)
MATR	DB	3 DUP (4 DUP (2))

3) Elabore un mapa de memoria, byte por byte, mostrando el contenido en HEXADECIMAL, para la siguiente declaración:

.DATA

Var	DW	-14H,1H,0ABCDH, 1D,1234D,11100B
Hilera	DD	"ABC", "123456", 123456H
Vec	DB	2 DUP (-1, 3 DUP (? , 0), 1)

4) Elabore un mapa de memoria, byte por byte, mostrando el contenido en HEXADECIMAL, para la siguiente declaración:

.DATA

var3	DW	'ABCDE',A,B,C,D,E,'ABC','DE'
VAR4	DB	12, -12, 3 DUP(0, ?, 2 DUP(1,2), ?)
VAR5	DW	5 DUP(0,1,2), ?, -5, 'BYTE','BY','TE', 256H