ROSALES PEÑA EVER COD: 1415210276

1. Listing:

Microsoft (R) Macro Assembler Version 5.10 11/15/18 09:23:0

Page 1-1

0000 pila segment stack

0000 0064[ db 100 dup('pila')

70 69 6C 61

]

0190 pila ends

0000 Datos segment

0000 0000 nf dw 0

0002 02 03 02 01 01 05 vector db 2,3,2,1,1,5

0008 00 00 00 00 00 00 vectorr db 0,0,0,0,0,0

= 0006 cf equ 6

= 0004 cc equ 4

000E 00 04 02 03 matriz db 0,4,2,3

0012 09 05 02 01 db 9,5,2,1

0016 03 05 01 02 db 3,5,1,2

001A 02 04 08 07 db 2,4,8,7

001E 01 09 05 03 db 1,9,5,3

0022 04 07 00 05 db 4,7,0,5

0026 datos ends

0000 codigo segment

0000 principal proc far

assume cs:codigo, ds:datos, ss:pila

0000 1E push ds

0001 2B C0 sub ax,ax

0003 50 push ax

0004 B8 ---- R mov ax,datos

0007 8E D8 mov ds,ax

0009 E8 000D R call multiplicacion

000C CB ret

000D principal endp

000D multiplicacion proc

000D C7 06 0000 R 0001 mov nf,1

0013 FF 0E 0000 R dec nf

0017 B8 0004 mov ax,cc

001A F7 26 0000 R mul nf

001E 8B D8 mov bx,ax

0020 BF 0000 mov di,0

0023 BE 0000 mov si,0

0026 47 et1: inc di

0027 BE 0003 mov si,3

002A 8A 80 000D R mov al,matriz[bx][si-1]

002E F6 A5 0001 R mul vector[di-1]

0032 88 85 0007 R mov vectorr[di-1],al

0036 FF 06 0000 R inc nf

003A B8 0004 mov ax,cc

003D F7 26 0000 R mul nf

0041 8B D8 mov bx,ax

0043 83 FF 06 cmp di,cf

0046 72 DE jb et1

0048 C3 ret

0049 multiplicacion endp

0049 codigo ends

end principal

Microsoft (R) Macro Assembler Version 5.10 11/15/18 09:23:0

Symbols-1

Segments and Groups:

N a m e Length Align Combine Class

CODIGO . . . . . . . . . . . . . 0049 PARA NONE

DATOS . . . . . . . . . . . . . 0026 PARA NONE

PILA . . . . . . . . . . . . . . 0190 PARA STACK

Symbols:

N a m e Type Value Attr

CC . . . . . . . . . . . . . . . NUMBER 0004

CF . . . . . . . . . . . . . . . NUMBER 0006

ET1 . . . . . . . . . . . . . . L NEAR 0026 CODIGO

MATRIZ . . . . . . . . . . . . . L BYTE 000E DATOS

MULTIPLICACION . . . . . . . . . N PROC 000D CODIGO Length = 003C

NF . . . . . . . . . . . . . . . L WORD 0000 DATOS

PRINCIPAL . . . . . . . . . . . F PROC 0000 CODIGO Length = 000D

VECTOR . . . . . . . . . . . . . L BYTE 0002 DATOS

VECTORR . . . . . . . . . . . . L BYTE 0008 DATOS

@CPU . . . . . . . . . . . . . . TEXT 0101h

@FILENAME . . . . . . . . . . . TEXT var3

@VERSION . . . . . . . . . . . . TEXT 510

50 Source Lines

50 Total Lines

17 Symbols

46990 + 438030 Bytes symbol space free

0 Warning Errors

0 Severe Errors

