

Org de comp

Explicar el funcionamiento
de los programas

#1

%macro print_int 1 {inicia macro

mov eax, 4

mov ebx, 1

mov ecx, %1

mov edx, 4

int 0x80

%endmacro { Termina
Macro

MACE un macro

que imprime los
enteros de cada elemento

Section .data

array dd 1, 2, 3, 4, 5 { MACE un arreglo con 5 tamaño

Section .text

global start { MACE el start como global

- start:

mov ecx, 0

mov eax, 0 { Acomulador

bucle: { empieza el bucle

mov ebx, [array + ecx*4] { Mover ebx lo que está en []

add eax, ebx { suma eax lo de ebx

inc ~~ecx~~ - aumentar índice

cmp ecx, 5 - Compara si ecx es 5

Jl bucle - usa un ciclo simulado hasta que ecx > 5

print_int eax - imprime eax

mov eax, 1

xor ebx, ebx

int 0x80 - salir