

HelloWorld.asm

```
1 * section .data
2   | msg db "Resultado: ", 0
3   | len equ $ - msg
4
5   | newline db 10, 0
6   | lenNL equ $ - newline
7
8   | err_msg db "Error: No se puede dividir entre cero.", 10, 0
9   | lenErr equ $ - err_msg
10
11 * section .bss
12   | resultado resb 1
13
14 * section .text
15   | global _start
16
17 * _start:
18
19   | mov al, '8'
20   | sub al, '0'
21
22   | mov bl, '0'
23   | sub bl, '0'
24
25   | cmp bl, 0
26   | je error_div_cero ;
27
28
29   | xor ah, ah
30   | div bl
31   | add al, '0'
32   | mov [resultado], al
33   | mov eax, 4
34   | mov ebx, 1
35   | mov ecx, msg
36   | mov edx, len
37   | int 0x80
38   | mov eax, 4
39   | mov ebx, 1
40   | mov ecx, resultado
41   | mov edx, 1
42   | int 0x80
43   | mov eax, 4
44   | mov ebx, 1
45   | mov ecx, newline
46   | mov edx, lenNL
47   | int 0x80
48
```