

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
```