

```

1 section .data
2     msg db "Resultado: ", 0
3     len equ $ - msg
4
5     errorMsg db "Error: no se puede division entre 0", 0
6     lenErr equ $ - errorMsg
7
8     newline db 10, 0
9     lenNL equ $ - newline
10
11 section .bss
12     resultado resb 1
13
14 section .text
15     global _start
16
17 _start:
18     ; =====
19     ; Números hardcoded
20     ; =====
21     mov al, '8'      ; primer número (ASCII)
22     sub al, '0'      ; convertir a entero (8)
23
24     mov bl, '0'      ; segundo número (ASCII) -> prueba con 0
25     sub bl, '0'      ; convertir a entero (0)
26
27     ; =====
28     ; Verificar división por cero
29     ; =====
30     cmp bl, 0
31     je division_cero ; si BL == 0, saltar a error
32
33     ; =====
34     ; División AL / BL
35     ; =====
36     xor ah, ah      ; limpiar AH para div
37     div bl           ; resultado en AL
38
39     ; =====
40     ; Convertir resultado a ASCII
41     ; =====
42     add al, '0'
43     mov [resultado], al
44
45     ; =====
46     ; Imprimir "Resultado: "
47     ; =====

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

Error: no se puede division entre 0