

TALLER #6

```
section .data
    num1        dd  10
    num2        dd  20

    msgMayor    db  "num1 es mayor que num2", 10, 0
    msgMenor    db  "num1 es menor que num2", 10, 0
    msgIgual    db  "num1 es igual a num2", 10, 0

    lenMayor    equ $ - msgMayor
    lenMenor    equ $ - msgMenor
    lenIgual    equ $ - msgIgual

section .text
    global _start

_start:
    ; cargar variables en registros
    mov eax, [num1]
    mov ebx, [num2]

    ; compararlas
    cmp eax, ebx

    ; dependiendo del resultado, saltar
    je esIgual      ; saltar si eax == ebx
    jg esMayor      ; saltar si eax > ebx
    jl esMenor      ; saltar si eax < ebx

; Bloque si num1 > num2
esMayor:
    mov ecx, msgMayor
    mov edx, lenMayor
    jmp imprimir

; Bloque si num1 < num2
```

```
esMenor:
    mov ecx, msgMenor
    mov edx, lenMenor
    jmp imprimir

; -----
; Bloque si num1 == num2
; -----
esIgual:
    mov ecx, msgIgual
    mov edx, lenIgual

; -----
; Rutina para imprimir
; -----
imprimir:
    mov eax, 4          ; syscall write
    mov ebx, 1          ; file descriptor (stdout)
    int 0x80

; terminar programa
salir:
    mov eax, 1          ; syscall exit
    xor ebx, ebx
    int 0x80
```