

Jaime Hernández – 1099041

Practicar Instrucciones CPU

```
section .data
```

```
    mensaje db "Ingrese el primer número: ", 0
    mensaje2 db "Ingrese el segundo número: ", 0
    resultado_msg db "La suma es: ", 0
    formato db "%d", 0
```

```
section .bss
```

```
    num1 resb 4
    num2 resb 4
    suma resb 4
```

```
section .text
```

```
    global main
    extern printf, scanf
```

```
main:
```

```
    ; Solicitar el primer número
    mov rdi, mensaje
    call printf
    mov rdi, formato
    mov rsi, num1
    call scanf

    ; Solicitar el segundo número
    mov rdi, mensaje2
    call printf
    mov rdi, formato
    mov rsi, num2
    call scanf
```

```
; Convertir y sumar
mov eax, [num1]
add eax, [num2]
mov [suma], eax

; Imprimir el resultado
mov rdi, resultado_msg
call printf
mov rdi, formato
mov rsi, suma
call printf

; Salir
mov eax, 60 ; syscall exit
xor edi, edi
syscall
```