

Universidad Autónoma de Baja California



Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

Ingeniería en Software

Organización de Computadoras

Taller 5 GIT HUB

"Entrada y Salida".

Brayan Arturo Rocha Meneses

Ensenada Baja California 18 de Noviembre de 2024

```

2  hello:    db 'Hello, World!','10'    ; 'Hello, World!' plus a linefeed character
3  helloLen: equ $-hello                ; Length of the 'Hello world!' string
4
5  section .text
6  global _start
7
8  _start:
9  mov eax,5                ; The system call for write (sys_write)
10 mov ebx,3                ; File descriptor 1 - standard output
11 mov ecx,hello            ; Put the offset of hello in ecx
12 mov edx,helloLen        ; helloLen is a constant, so we don't need to say
13                          ; mov edx,[helloLen] to get it's actual value
14 int 0x80                ; Call the kernel
15 mov eax,1                ; The system call for exit (sys_exit)
16 mov ebx,0                ; Exit with return "code" of 0 (no error)
17 int 0x80;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

Program did not output anything!

```

1  section .data
2  msg db 'Imprimir input del teclado: ', 0xA
3  msgLen equ $-msg
4  mov eax, 4 ; syscall sys_write
5  mov ebx, 1 ; salida estándar
6  mov ecx, msg ; dirección de la nueva cadena
7  mov edx, msgLen ; longitud de la nueva cadena
8  int 0x80 ; llamada al sistema
9  section .bss
10 input resb 20 ; Espacio para almacenar hasta 20 caracteres
11 sum resb 1 ; Espacio para almacenar la suma de caracteres (si se requiere)
12 ; Mostrar el mensaje de salida "Imprimir input del teclado: "
13 mov eax, 4
14 mov ebx, 1
15 mov ecx, msg
16 mov edx, msgLen
17 int 0x80
18

```