



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

Jonatan Crespo Ragland

Israel Ledesma Alcala

Grupo: 932

Taller 12

Organización de computadoras

Jueves 29 de mayo del 2025

código taller 112

section .data

message db "Los números son: ", 0

newline db 10, 0 ; Nueva línea para la salida

section .bss

buffer resb 4 ; Buffer para convertir números a caracteres

section .text

global _start

%macro PRINT_NUMBER 1

mov eax, %1

mov edi, buffer

call int_to_str

call print_string

call print_newline

%endmacro

_start:

; Imprime el mensaje inicial

call print_string message

call print_newline

; Imprimir los tres números utilizando el macro

PRINT_NUMBER 123

PRINT_NUMBER 456

PRINT_NUMBER 789

; Salir del programa

mov eax, 1 ; Syscall para 'exit'

mov ebx, 0 ; Código de salida

int 0x80

; Convierte un número en EAX a una cadena en buffer

int_to_str:

; Lógica para convertir un número a cadena en buffer

ret

; Imprime una cadena terminada en 0

print_string:

; Lógica para imprimir una cadena

print_newline:

mov eax, 4

mov ebx, 1

mov ecx, newline

mov edx, 1

int 0x80