



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS



## **CARRERA:**

Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo y  
Tecnologías de Software

## **TRADUCTORES DE BAJO NIVEL**

RIVERA ROBLERO RENE SERVANDO, LSC.

## **ACTIVIDAD**

Act final

## **GRUPO**

5to E

## **ALUMNOS:**

Paez Perez Alejandro

Tapachula Chiapas, 24 de noviembre de  
2021

```

%macro printpan 2
    mov eax,4
    mov ebx,1
    mov ecx,%1
    mov edx,%2
    int 0x80
%endmacro

|

section .data
    plabra1 db 'Alejandro'
    Tstring equ $-plabra1 ;guarda la palabra

    plabra2 db 'Alejandro'
    Tstring2 equ $-plabra2

    ln db 0xa,0xd
    Tstringln equ $-ln ;ln salto de linea

    igual db 'las cadenas son iguales'
    lnigual equ $-igual

    noigual db 'las cadenas NO son iguales'
    lnnoigual equ $-noigual

section .text
    global _start

_start:

    cld
    mov ecx, Tstring
    mov esi, plabra1
    mov edi, plabra2

    repe cmpsb

    jne distinto

    printpan igual,lnigual
    printpan ln, Tstringln
    jmp salir
distinto:
    printpan noigual, lnnoigual
    printpan ln, Tstringln

salir:
    mov eax, 1
    mov ebx, 0
    int 0x80

```

Disculpe la demora profe :(

Como se puede observar si declara que las cadenas son iguales ahora cambiaremos los valores

```
alejandro@alejandro: ~/Escritorio/nasm
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ nasm -f elf compararstring.asm
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ ld -m elf_i386 -s -o comparacion compararstring.o
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ ./comparacion
las cadenas son iguales
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$
```

se puede observar al cambiar el nombre si funciona la comparacion de cadena

```
section .data
    plabra1 db 'Alejandro'
    Tstring equ $-plabra1 ;guarda la palabra

    plabra2 db 'alexandro'
    Tstring2 equ $-plabra2

    ln db 0xa,0xd
    Tstringln equ $-ln ;ln salto de linea
```

```
alejandro@alejandro: ~/Escritorio/nasm
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ nasm -f elf compararstring.asm
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ ld -m elf_i386 -s -o comparacion compararstring.o
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ ./comparacion
las cadenas NO son iguales
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$
```

detecta las mayusculas y minisculas

```
alejandro@alejandro: ~/Escritorio/nasm
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ nasm -f elf compararstring.asm
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ ld -m elf_i386 -s -o comparacion compararstring.o
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$ ./comparacion
las cadenas NO son iguales
alejandro@alejandro:~/Escritorio/nasm$
```

start: