



```
GNU nano 7.2 practica7.asm
section .data
palabra db 'hola',10
longitud equ $ - palabra

section .text
global _start

_start:

mov ecx, longitud
mov esi, palabra

convierte:
mov al, [esi]
cmp al, 'a'
jl no_cambiar
cmp al, 'z'
jg no_cambiar
sub al, 32
mov [esi], al

no_cambiar:
inc esi
loop convierte

mov eax,4
mov ebx, 1
mov ecx, palabra
mov edx, longitud
int 0x80

mov eax, 1
xor ebx, ebx
```

^G Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut ^T Execute ^C Location
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste ^J Justify ^_ Go To

```
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ nano practica7.asm
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ nasm -f elf32 practica7.asm -o practica7.o
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ ld -m elf_i386 practica7.o -o practica7
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ ./practica7
HOLA
```

Practica 7

Este programa toma la palabra "hola" y la convierte a mayúsculas ("HOLA") antes de mostrarla en pantalla.

El programa revisa cada letra de la palabra:

Primero verifica si es una letra minúscula (entre 'a' y 'z')

Si lo es, le resta 32 para convertirla a mayúscula (esto funciona porque en ASCII las mayúsculas y minúsculas difieren en 32)

Si no es minúscula, la deja igual

Finalmente imprime el resultado con un salto de línea al final.