

```
GNU nano 7.2 practica10.asm
section .data
texto db 'Hola Mundo', 0
vocales db 'aeiouAEIOU'
mensaje db 'Hay X vocales',10

section .bss
contador resb 1

section .text
global _start

_start:
xor ecx, ecx
xor bl, bl

siguiente_letra:
mov al, [texto + ecx]
cmp al, 0
je mostrar_resultado

mov edi, 0
compara_vocal:
cmp al, [vocales + edi]
je es_vocal
inc edi
cmp edi, 10
jl compara_vocal
jmp no_vocal

es_vocal:
inc bl

no_vocal:

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

```
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ nano practica10.asm
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ nasm -f elf32 practica10.asm -o practica10.o
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ ld -m elf_i386 practica10.o -o practica10
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ ./practica10
Hay 4 vocales
```

Practica 10

Este programa cuenta cuántas vocales (a, e, i, o, u) hay en la frase "Hola Mundo"

Revisa cada letra de la frase una por una

Compara cada letra con las vocales (tanto mayúsculas como minúsculas)

Cada vez que encuentra una vocal, suma 1 a su contador