```
section .data
msg db "Resultado de 2^5: ", 0
salto db 10, 0
section .bss
buffer resb 5
global _start
mov eax, 2
dec ebx
cmp ebx, θ
jg potencia
mov ebx, 10
div ebx
mov [buffer], al
add edx, 'θ'
mov byte [buffer+2], θ
mov ecx, msg
mov edx, 18
int 0x80
mov edx, 2
int 0x80
mov eax, 4
                                                                                  ^T Execute
                                         ^W Where Is
^G Help
^X Exit
                     ^O Write Out
                                                                                                       ^C Location
```

```
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ nano practica2.asm
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ nasm -f elf32 practica2.asm -o practica2.o
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ ld -m elf_i386 practica2.o -o practica2
ubuntu@ubuntu:~/asm_projects$ ./practica2
Resultado de 2^5: 32
```

Practica 2

Este programa calcula cuánto es 2 elevado a la 5 (2×2×2×2×2) y muestra el resultado "32" en pantalla. Está escrito en lenguaje ensamblador, que es un idioma que las computadoras entienden directamente.

Primero hace las multiplicaciones necesarias (2×2=4, 4×2=8, etc.) hasta llegar a 32. Luego separa el número 32 en dos dígitos ('3' y '2') para poder mostrarlos en pantalla como texto.

El programa escribe en la pantalla: "Resultado de 2^5: 32" y luego se cierra. Todo esto lo hace muy rápido, usando las instrucciones básicas del procesador.