



CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS
LENGUAJE ENSAMBLADOR
7° "A"

PRÁCTICA 8: INT 21H

Profesor: Cristian Jael Mejía Aguirre

Alumno: Joel Alejandro Espinoza Sánchez

Fecha de Entrega: Aguascalientes, Ags., **23** de noviembre de 2021

Práctica 8: INT 21H

Objetivo: Realizar un programa en ensamblador demostrando una interrupción INT 21H en la arquitectura x86.

Desarrollo: Por medio de investigación se llegó a un código simple que demuestra el funcionamiento de la interrupción 21H. El archivo es el siguiente:

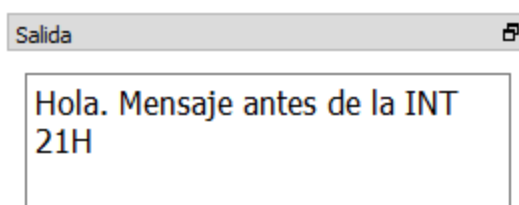
```
%include "io64.inc"

section .text
global CMAIN
CMAIN:
    mov ebp, esp ; Correct debugging

    PRINT_STRING "Hola. Mensaje antes de la INT 21H"
    int 21h
    PRINT_STRING "Hola. Mensaje después de la INT 21H"

    xor eax, eax
    ret
```

El resultado del programa es el siguiente:



Conclusión: Podemos observar cómo el programa es interrumpido por esta instrucción de modo que la ejecución se detiene. Esto es muy útil para revisión de errores y debugging en el código, de modo que puede ser una herramienta muy útil en nuestros programas en Ensamblador.