

MANUAL TECNICO

Descripción

La práctica consiste en realizar una aplicación en consola utilizando programación a bajo nivel o lenguaje ensamblador, la cual tendrá las funcionalidades de una calculadora simple, en ella se realizarán operaciones aritméticas básicas: suma (+), resta (-), multiplicación (*) y división (/)

Objetivos

General

aplicar los conocimientos adquiridos en el curso sobre el lenguaje ensamblador.

Especificos

Aplicar el conocimiento de operaciones básicas a nivel ensamblador

Conocer el funcionamiento de las interrupciones.

Comprender el uso de la memoria en los programas informáticos.

Consolidar los conocimientos de escritura\lectura de archivos.

Macros importantes

```
LeerArchivo macro
    local e1, e2
    e1:
        xor ax, ax
        mov ah, 01h
        int 21h
        cmp al, 0dh
        je e2
        cmp al, 1bh
        je e2 ; aqui estaba Iniciar
        mov nomArchivo[si], al
        inc si
        jmp e1
    e2:
endm
```

Para poder guardar el nombre del archivo de entrada, se usara la macro leerarchivo

```
LeerComan macro
    local e1, e2
    mov contCom, 0
    e1:
        xor ax, ax
        mov ah, 01h
        int 21h
        cmp al, 0dh
```

```
    je e2
    cmp al, 1bh
    je e2 ; aqui estaba Iniciar
    mov Comando[si], al
    inc si
    inc contCom
    jmp e1
e2:
endm
```

se usa para poder guardar el comando almacenado