

CUADRO SINÓPTICO

SIMULADORES PARA LENGUAJE ENSAMBLADOR

1.-MPLAB IDE

Multiplataforma y puede ser instalado en diferentes sistemas operativos

Es libre y no requiere licencia lo que facilita su adquisición

- escribir el programa para los PIC en lenguaje ensamblador
- Requiere instalarse
- interfaz amigable

2.-MARS

Multiplataforma y se puede ejecutar en cualquier sistema operativo que cuente con la máquina virtual

Tiene licencia Open Source

- Programar en lenguaje ensamblador del microprocesador MIPS
- No requiere instalarse
- entorno muy atractivo

3.-SimuProc

Solo se puede ejecutar en el sistema operativo Windows

Es Freeware lo que quiere decir que es gratis

- Simulador de un Procesador Hipotético
- lenguaje ensamblador
- Requiere instalarse
- Interfaz muy descriptiva

4.- MASM

Fue diseñado por Microsoft y fue hecho para desarrollo en el SO MS-DOS

Empezó a distribuirse comercialmente, pero con el tiempo fue gratuito

- No permite emular interrupciones
- Set de instrucciones del 8086, 80186/286/386/486
- Microsoft continúa soportando este producto

5.-EMU8086

Corre sobre Windows y cuenta con una interfaz gráfica

Tiene licencia, pero se puede adquirir fácilmente en la red

- interfaz gráfica muy amigable e intuitiva
- Set de instrucciones de 8086
- Emula interrupciones por Hw y Sw