

Ensamblador

Es un lenguaje simbólico que da nombres a las instrucciones de máquina que permite dar nombres a posiciones de memoria que contienen instrucciones o datos.

Instrucciones aritméticas

Suma

- Add: suma
- Adc: suma con acarreo
- Aaa: ajuste ascii para la suma
- Daa: ajuste decimal para la suma

Mov AX, 2

Mov BX, 7

Add AX, BX

Resta

- Sub: resta
- Sbb: resta con acarreo negativo
- Aas: ajuste ascii para la resta
- Das: ajuste decimal para la resta

Mov AX, 2

Mov BX, 7

Sub AX, BX

Multiplicación

- Mul: multiplicación
- Imul: multiplicación entera
- Aam: ajuste ascii para la multiplicación

Mov AX, 2

Mov BX, 7

Mul BX

División

- Div: división
- Idiv: división entera
- Aad: ajuste ascii para la división

Mov AX, 2

Mov BX, 8

Div BX