

Práctica 1.

Ejercicio 2)

DS = 0373H

ES = 0300H

BX = 0212H

DI = 1010H

a)

MOV AL, DS:[0211H]

La dirección real es $0373h * 10h + 0211h = 03730h + 0211h = 03941h$.

b)

MOV AX, [BX]

La dirección real es $0373h * 10h + 0212h = 03730h + 0212h = 03942h$.

c)

MOV [DI], AL

La dirección real es $0373h * 10h + 1010h = 03730h + 1010h = 04740h$.

Ahora, la dirección real de a1) es la de a), la de b1) es la de b) y la de c1) es la de c).

a1)

Tenemos que poner $03941h - 03000h$.

MOV AL, ES:[0941H]

b1)

Tenemos que poner $03942h - 03000h$.

MOV SI, 0942H

MOV AX, ES:[SI]

c1)

Tenemos que poner $04740h - 03000h$.

MOV ES:[1740H], AL