

Miguel Ibáñez González

Practica1b:

Suponiendo que DS= 03XXH, donde XX son las 2 primeras cifras de tu DNI ES=0300H, BX=0220H y DI=1012H, determinar las direcciones de memoria a las cuales acceden cada una de las siguientes instrucciones:

XX=49

DS=0349

a) MOV AL,DS:[0211H]

$03490H + 0211H = 13456 + 529 = 13985 = 36A1H$

Accede a la posición de memoria **036A1H**, valor de AL = **??A1H**

b) MOV AX,[BX]

$03490H + 0220H = 13456 + 544 = 14000 = 36B0H$

Accede a la posición de memoria **036B0H**, valor de AL = **36B0H**

c) MOV [DI],AL

$03490H + 1012H = 13456 + 4114 = 17570 = 44A2H$

Accede a la posición de memoria **044A2H**, en la que ingresa el dato **A1H** guardado antes

Añade y completa el código de las siguientes instrucciones de forma que accedan a los mismos valores en las mismas posiciones que las instrucciones anteriores de cada punto respectivamente:

a1) MOV AL,ES:[????H]

$03000H + X = 12288 + X = 13985$

$X = 1697 = 06A1H$ dirección real prevista **036A1H**, valor de AL = **??A1H**

b1) MOV SI, ????H

MOV AX,ES:[SI]

$03000H + X = 12288 + X = 14000$

$X = 1712 = 06B0H$, dirección real prevista **036B0H**, valor de AL = **36B0H**

c1) MOV ES:[????H], AL

$0300H + X = 12288 + X = 17570$

$X = 5282 = 14A2H$,

Accede a la posición de memoria **044A2H**, en la que ingresa el dato **A1H** guardado antes