

EJERCICIO 1B

Datos proporcionados:

DS = 0303H, ES = 0300H, BX = 0220H y DI = 1012H

a. **MOV AL,DS:[0211H]**

En la instrucción se está accediendo al byte ubicado en la posición de memoria 03030H + 0211H = 3241H.

b. **MOV AX,[BX]**

En esta instrucción, se accede al valor de la dirección de memoria resultante de sumar el segmento DS y el registro BX lo que resulta en 03030H + 0220H = 03250H.

c. **MOV [DI],AL**

Se almacena el valor de AL en la dirección de memoria resultante de sumar el segmento DS y el registro DI. Por lo que el valor contenido es 03030H + 1012H = 4042H.

a. **MOV AL,ES:[????H]**

03000H + X = 3241H

X = 0241H

MOV AL, ES:[0241H]

b. **MOV SI, ????H**

MOV AX,ES:[SI]

03000H + X = 3250H

X = 0250H

MOV SI, 0250H

MOV AX,ES:[SI]

c. **MOV ES:[????H],AL**

03000H + X = 4042H

X = 1042H

MOV ES:[1042H], AL