

Fecha: 2014, 2^{do} Semestre

Tema 4

① Si antes de invocar una Subrutina Rut. simple el registro Sp contiene el valor 8000H, AX = 7F00H, BX = 0F34H, CX = ABCDH. Complete el contenido de la memoria dsp de ejecutar las siguientes instrucciones.

Rut. Simple

Push AX
Pop CX
XOR CL, BH
Push BX
Pop AX
Push CX

AX 7F00H → P/B
BX 0F34H
CX ABCDH
DX

XOR 1111 0011
0000 0000
0000 0110
3 4 (2)
100

offst Dator = BX
5 = AX
int 6 CL

② cual sera el valor del Registro SP luego de ejecutar las instrucciones anteriores

③ cual sera el valor de los siguientes registros
AX = BX = CX =

④ cual debe ser la ultima instruccion de la subrutina

⑤ escribir las instrucciones necesarias para leer 5 caracteres desde el teclado los caracteres deben quedar almacenados a partir de la direccion etiquetada DATOR

⑥ si el registro INR tiene el valor F0H ¿Bajo que condiciones el registro ISR puede tener el valor 05H justifique?

F0 = 1111 0000
DHT F10
05 = 0101
H F10