Se tiene las siguientes secuencias de instrucciones en modo real:	Tiempo restante 0:27:33
0CA5:0205 MOV BX,6000h	
0CA5:0208 ADD BX,A555h	
0CA5:020C PUSH BX	
0CA5:020F JNC 0310h	
0CA5:0212 MOV Cx,5000h	
0CA5:0215 MOV BX,[0500h]	
***************************************	
***************************************	
0CA5:0310 MOV BL,BA	
0CA5:0305 MOV [2020],BX	
El estado inicial de los registros es:	
AX=FEFF BX=0000 CX=0040 DX=00AA IP=0200 SP=00CC CS=0CA5 DS=0	E00 <b>SS</b> =0C51
a) El tamaño de la instrucción MOV CX,5000 es de 3 🕏 Byte/s, donde corre	esponden 1 +
byte/s a código y 2 💠 byte/s a operando.	
b) La dirección física donde se almacena BX debido a la instrucción PUSH es	*
c) Dirección final del SP una vez finalizada la instrucción anterior \$\psi\$ y el	I valor IP que toma luego
de ejecutar la instrucción de salto JNC 0310 💠	

Da) 3 bytes
100 00000000000000000000000000000000000
h) historian Pinica double se dimo and the desire
Marin 1- 10-10 14 () 1-61
00516 + (00CA) = 005184
e Mireguisin final SP, despuis de la occión ordanos
SP= 00CC
- 2
[oocAh]
volor IP lugo del hollo

Dado el siguiente código que es ejecutado en modo real:

0600:0100 MOV BX,2h

0600:0103 MOV AX,Eh

0600:0106 INC AX

0600:0107 DEC BX

0600:0108 JZ 010Ch

0600:010A JMP 0106h

0600:010C ADD AX.BX

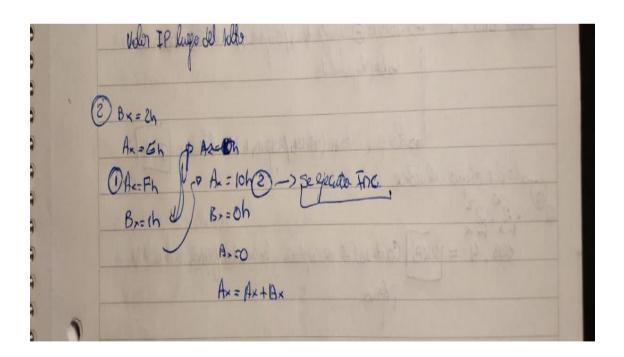
0600:010E RET

Indique cuantas veces se ejecuta la instrucción INC.

## Seleccione una:

- O a. 3 veces
- O b. 4 veces
- o c. 2 veces
- Od. 5 veces

Quitar mi elección



Dado el siguiente código que es ejecutado en modo real:

0800:0100 MOV BX,6h

0800:0103 MOV AX,2h

0800:0106 INC AX

0800:0107 DEC BX

0800:0108 CMP AX,BX

0800:010A JNZ 0106h

0800:010C ADD AX,BX

0800:010E RET

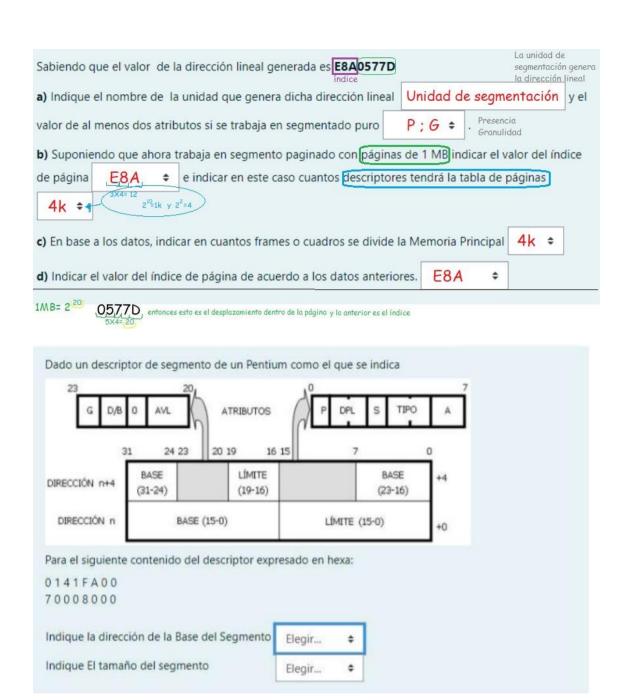
Indique el valor de AX y BX al finalizar.

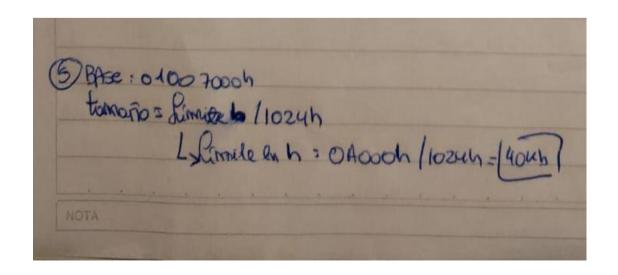
## Seleccione una:

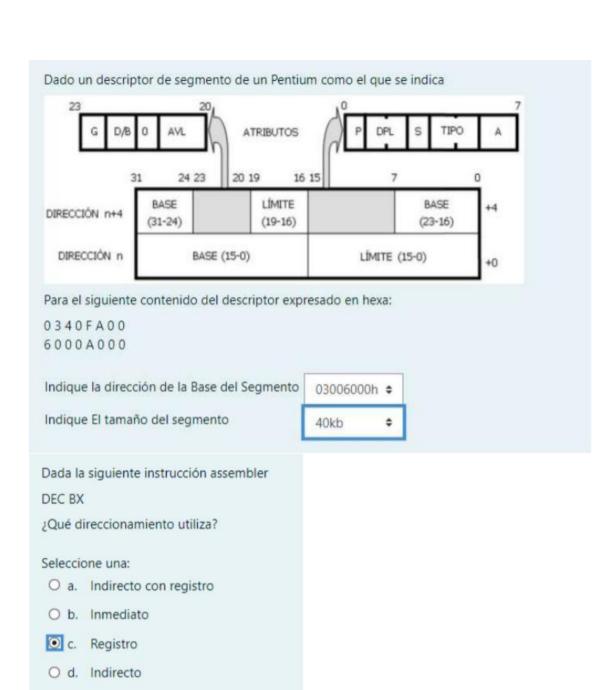
$$\bigcirc$$
 a. AX = 8h y BX = 2h

$$\bigcirc$$
 b. AX = 6h y BX = 3h

$$\bigcirc$$
 c. AX = 8h y BX = 4h







O e. Pila

O g. Directo

O f. Con desplazamiento

Quitar mi elección

Cual es la función del Registro SS?			
Seleccione una:			
O a. Contienen valores índice usados en la exploración de grandes conjuntos de datos.			
b. Se usa normalmente para acceder a estructuras de datos pasadas en	la pila.		
o c. Especifica el inicio del segmento de pila.			
O d. Contiene el desplazamiento de la cima de la pila en el segmento de	la pila actual.		
Quitar mi elección			
Por que se generan las interrupciones externas ?			
Seleccione una:			
O a. Por la instrucción INT			
O b. Por acontecimientos internos.			
c. Por llamadas de los perifericos			
O d. Por excepciones del CPU			
Quitar mi elección			
Dado el siguiente código que es ejecutado en modo real: 0800:0100 MOV BX,6h 0800:0103 MOV AX,0h 0800:0106 INC AX 0800:0107 DEC BX 0800:0108 CMP AX,BX 0800:010A JNZ 0106h 0800:010C ADD AX,BX 0800:010E RET Indique cuantas veces se ejecuta la instrucción INC.			
Seleccione una:			
O a. 2 veces			
b. 3 veces			
O c. 4 veces			
O d. 5 veces			
Quitar mi elección			

