

Nombre:

DNI:

Grupo:

Sobre 10, cada respuesta vale 2 si es correcta, 0 si está en blanco o claramente tachada, y -2/3 si es errónea.
Anotar las respuestas (a, b, c o d) en la siguiente tabla.

1	2	3	4	5
c	d	a	b	c

- Si %edx contiene 0xf000 y %ecx contiene 0x0100, el direccionamiento 0x80(%ecx,%edx,2) se refiere a la posición...
 - 0xf182
 - 0xf280
 - 0x1e180
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

Tema2.2, tr.5
- ¿Cuál de las siguientes secuencias de instrucciones multiplica %eax por 10?
 - leal(%eax,%eax,4), %eax
sall \$2, %eax
 - imull \$0x10, %eax
 - addl %eax, %eax
shll \$5, %eax
 - Varias o ninguna de las respuestas anteriores son correctas, no se puede marcar una y sólo una

sería \$1
sería \$10
sería imull
Tema2.2, tr.6,8
- ¿Qué combinación de flags aritmético-lógicos corresponde al código de condición b (below)?
 - CF
 - OF
 - CF xor OF
 - OF xor SF

Tema2.2, tr.23
- Para traducir una asignación condicional (a=b?c:d;) de lenguaje C a lenguaje ensamblador, gcc puede que utilice...
 - Un salto condicional, según la condición expresada en el código C
 - Un salto condicional, según la condición opuesta a la del código C, y otro salto incondicional
 - Una instrucción de movimiento condicional, pero sólo si la distribución Linux es de 64bits
 - Una instrucción de movimiento condicional, pero sólo si el procesador es de 64bits

sería opuesta
Tema2.2, tr.28-32
o con -march=i686
o Pentium Pro...
- Para traducir una construcción “do-while” de lenguaje C a lenguaje ensamblador, gcc utiliza generalmente, además del código correspondiente al cálculo de la condición...
 - un salto condicional
 - un salto condicional y otro incondicional
 - una etiqueta y un salto condicional
 - una etiqueta, un salto condicional y otro incondicional

Tema2.2, tr.38-40