Nombre: Langho Qui	Grupo: <u>23 (4)</u>
Nombre: Miguel Cultésses	
Hoja de respuesta al Estudio Previo	
 Explicad para qué sirven y qué operandos admiten las instrucci pand 	ones:
Ejece funcion de una AND bitabit entre des datos	r de Alg Bits
Operand Origen AND Operand destino => Operand des	ħ _n s
pcmpgtb	
Compacación con signo > de a mivel de Byte	2
E: source, I source, => dest	
movdqa	
mueve on guard word duble de Oft a dolla	elineando a clouble
Ej: vol = sure upi = destino	
movdqu	
onvere un gradural double de dol a dol, sin	alinear
Es Opt-some Opt = destinu	
emms	
varia el estado de MMX. Sirve para limpiar	el prado de la
FRU una rea acatada de usar	
2. La propiedadattribute y el atributo aligned sirven j	para:
-attribute permite energical attributes enerally	
Vono de elles es alicosed, eneufica a cuentos B	
alioeada la variable.	

3. Programad en ensamblador una versión de la rutina que hay en Procesar.c procurando hacerla lo más rápida posible.

M: comp 80, 102 most 10, redi jle elec-1 anox \$3(1.chp), 1.85x onouts. \$ 255, (/cx, /edi)
jong li
else-1: must 10,(/ex, /edi) move \$12(xebp), 1eck anout \$16 (tehp), 1-edx imul feds, redx Ar. Incl redi for: comple teda, ledi Jee and - for movib (/ebx, 1 de), fol end-loc: and b \$1, tol

4. Explicad como se puede cargar un valor inmediato en un registro xmm usando la instrucción movdqu.

Carso & Rommediato a Memoria (16 Bytes) y despué, de Homoria (com la direction del poince Byte) al xomm morday xomo (Obase)

5. Programad en ensamblador una versión SIMD de la rutina que hay en Procesar.c.

.dara

move 10, 1edi (co: 0,0,...,0 more 20 (telp), 1-esi for complieder, ted

Lu.A: compl Hedr, Y. esi

jee 11-100 mordgo uno, 1- xonno good (reby redi), xxmmd pumpstb cero, y. xmmo mordgy y-xommo, (>ex, jes) ald \$16, 100 imp for-13

Minder: addl & Al, Yedi

6. Escribid un código en ensamblador que a partir de un valor almacenado en un registro averigüe si es multiplo de 16.

more \$ Oxf, 1.29x and fect, year # valor on /ex # sieax = 0 -> multiple de 16