Nombre: Edward Coda	Grupo: 52
Nombre: Miguel Guliéties	
,	_
Hoja de respuesta al Estudio Previo	
 Explicad para qué sirven y qué operandos admiten las instru psubb 	acciones:
lesta los enteros de bytes engagatado en monfonto	1 klo, estro, de
byte enpugetades on mm.	
pcmpgtb	
Compacación con signo > a mivel de Byte.	
E): source 1 ≥ source, -> dest	
movdqa	
Musike on goodword double be opt a orz, son alis	neabrilo a Louble.
Ej: de1 = source Upl = destino	
movdgu	
Mover un gradward double de Ord a orl, sin	alinent.
Ej: Op1 = source Op2 = destino	
Varia el estado de MMX. Sirre para limpias	(1 .) 1
una vos acabada de usar.	e estado de la Fru
2. La propiedadattribute y el atributo aligned sirv	ven para:
_attribute _ peronite específicas atributos especiales	o d haver onc
dedaración. Von de ellos es aligned, específica a	a wombos Byth dele
estar alimeada la variable.	

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

mod go, yesi

imid yedi, yesi

je else

mod go, yesi

jong end-i

jong end-i

jong end-i

add gib, yesi

add gib, yesi

add gib, yesi

addl \$16, 16bx 41dl \$16, 16cx Somp for

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

(argo al immediato a Memoria (16B) y depués de Memoria (con la dirección del primer Byte) al xomm.

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

moulgu (yeux), y. xammo mod go, yesi mordy (lebx), 1. xmm 1 amore 8(/c), /eax PJULB 1/00mm 1, 1/2 xmm 0 anor M (rebp), yebx mordgo / Xmm0, (1.86) mare 16 (Yebp), 1.ecx and 20 (telp) ted i morely bero, /xmm2 innel yell, jedi I com of by xound, 1-xommo Noc: comple /edi, yesi mordy ./- xammo, (xex) see and for adul \$16, Yeri 16, recx addl

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

more \$0xF, year

and year, year

value + year

siear = 0 => multiple de 16

compt \$0, year

you man moldiple

malija.