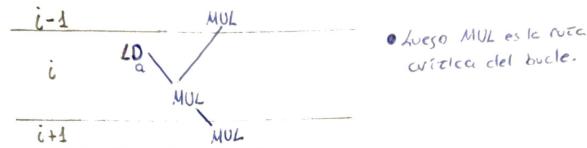
no son LDs, somica MOUS & VAUCEDS

TABLA DE RESULTADOS ASD: ARQUITECTURA DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS. 3º GTI.

ALUMNO:	ALEJANDRO		TRIGO	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
FECHA Y HORA:		A			

PREPARACIÓN:

Para test1(): Dibujar un esquema del flujo de datos. Señalar Operación(es) en la ruta crítica.



Ancho Banda de RAM pedido por CPU: 106/0 ciclos

43.64 = 256 - 32000/256 - 256,000/256 - 6.020,000/256

Calcular rango de número de elementos en los que el vector cabe en : L1: 32 KB , L2: 256 KB , L1: 6 MB

LI: 125 Jementos

L2: 1000 elementos

L3: 23.000 (t) elementos

Tasa de errores de acceso (Miss Rate) si el tamaño de línea es de 64B.

RESULTADOS:

Procesador:	Frecuencia de	Tamaño de cachés		256 KB	(XX chat)
7 - () 7 (0.740)	reloj: 4 5 GJ.	LI: 32 KBD/32KB, INS	L3:	16 MB	
Intel (7-10700				RAU= 326B	
	(4289 MHz)		1	100	

	Tiempo mínimo: ciclos por elemento. Anotar 4 rangos (L1,L2,L3, RAM)	Ensamblador del bucle	СРІ	Dibujar un cronograma simplificado. Pensar como se halla la duración de la UF en la ruta crítica (en ciclos) al desenrollar.
	LI: 5.5918			i-1
	L2: 5.57 422	mov adx, duord		∠D ✓
test1()	L2: \$.57422 L3: \$.71265	Award Award		MUL
. 3	RAM: 5.97834	bayem v		i+1 MUL
	LI: 5.57 324	mov edx, dubrb		Igual al Test 10!!!
	L2: 2. 799 01	vmovsd xmm0,		Peuo hobric 2 moz.
test2()	123	vmulsd ×mm0,		(2 unidedos funcionales)

ALEJANDINO FERMÁNDEZ TRIJGO			serion MOVs y VANULS	
	L1: 5 . 5 70 8 L2: 2 . 79 7 72	Es el miomo a Test2(); peus	AD IF IS EX WB AD IF IS EX WB	
test3()	L3: 1,93812	Se (2) 12 3	MUL IP IS EX WB	

Leces.

Es el miomo

se repite 4

veces.

a Test3(); peus

Bucles largos con vectores grandes. Explicar el comportamiento del código cuando el tamaño del vector es elevado (anotar a partir de que MAX_NUM_ELEM hay cambios en los tiempos). :

16777216 (Tomoño vector)

RAM: 2,33-665

L1:5.56885

L3: 2,09163

RAM: 2,26 74)

test4()

Trotij2 reben en raché.

test2() %38860& (|| || || ||)

test30 4194384 (" ")

2097152 (* ")

test4()

Li.

al muel inferior de la jeverquia.

Sustituir el producto por la suma. Indique lo más relevante de los nuevos valores de ciclos por elemento del vector.

Los test fallen en el tiempo (en su mayoría) al usar la suma. Se tarden muchos más ciclos en completal.

Se bloquecific, also hobor UFS sufficientes

bimice a Test30

peup blogguecrici isualmente al no

queder UTS libres.