

12 - transfiere date	solicitado 4	en To					
e) Completed el siguiente cr		e doud	a thiteau	las accio	ues a realizar	un cost o	te fallo
Jumplied et signeme or	onograma	en annou	SE (103)-44			- oc son do	al b to
to Litisoponiendo que ten	remos trans	Prencia	a desorden	7 que el de	to solicitado se	(Drugger ine	74
12 del blogue.							
125456780	9 10 11 12 1	13 14 15 1	6				
CPU PATRO L1 14251 Kaga							
L2 Lateria To							
National	1			11 0 14	J.F.		
4) Calculad of tiempo medio de	e penalización	(en ciclos	5) de lus te	allo bus Lili	I DI LEKE COLL PROC	raina	
Cicles qualitation = 5+1	- 6 iid	os.					
			1				100
Texe = 5.100 (4.109+18							
a) Calculad el speedup ael s	sistema con	continua	eción anticio	ada y del	sistema con trans	ferencia o	in do sorder
respecto al micial (sin mejora							
Speedup larly restart) =	3 -	1,1278	3 (12,7	3%)			
	2,66						
Speedup (transferencia	2	1 15.0	110 5	0 01			
en dosoiden)	216	1, 17 58	(15,3	8 70)			
	-10						
PROBLEHA 14							
Profetch					2	blogne	
16 bits con direccions de 16 b	ats	1000		12/3 = 4	= 2 7	46 Honji	1K.#byte
			(26)		4	2 2	7 6 3
MC: 3-asociativa, LRU,	12 Hogues	y 64 b	ytes for Haq	ue politica	escritura: copy	back +w	ite allorate
(authorida inicial						-	
	B1 = Bloque	moderita	do				
Conjunto 0 DB	Conjunt	01 DB	Conju	to2 08	Conjunto 3	DB	
13 1	12						
43 1	43	4	4.	2	13		eciente
AC O	AC	0	A	1 1	43 AC	2	
0) 0,40, 11, +4					FIC		
a) Rellehad la tabla signiente	2						
tipo dirección l	Hague	TAG		10122	0		4-1-1
LECT BIZB	The second second	81	CONJUNTOHC	CAIF?	Hoyue comparedo	bytesE	bytesL
LECT 9145 2	LUS	61	1	F	260	0	64
177 600	266	34	2	F	262	O CH	64
	10E	31	3	F	263	64	64
	102	43	2	A	-	20	0
	046	11	0	F	100	64	64
	846	11	2	F	40	ю	64
			-	A	-	0	-° -

I

Usamos prefetch de una entrada. Hare búsqueda de its sampre y cuando ain no este en 40 o buffer.

b) Relonad la signiente tabla

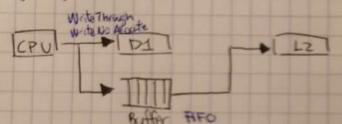
Tipo	dirección	Hope memoria	746	CouratoHC	cA/F2	HOS E	bytest	bloque buffer	suffer: CA/F?	Hope perfetch
LECT.	BIZB	264	P1	0	F	0	128	-	±	265
IE17	B145	265	n1	1	F	0	69	205	A	325
LECT	BIAF	266	B1	2	F	64	64	266	Δ	207
LECT	BIC4	267	0,1	3	F	66	691	207	A	23
ECR	4387	10E	43	2	Д	0	0	218	-	
LECT	1108	044	11	0	F	64	128	208	F	045
EXIR	1199	046	11	2	F	0	18	045	Ŧ	DU7
Lea	IAA	046	27	2	A	0	0	640	_	

PROBLEHA 16

F

movi \$0, \$65i

A: movi \$\text{2}\cox, a (, \$\text{2}\cdots, u) ; store a [i] vector a \$\text{2}\cdots \cdots \cdot



Instrucciones a 1 ciclo fodos

d) à Ruzona, a qué es debido?

Debido a que ya se ha mejorado el mássimo, ya un 1 etc., añadrendo más extrades al buffer ya no mejora la CPI