



Curs 2018-2019

Pràctica: jerarquia de memòria

Nom: Sergi Sales, Sergi Simón

### Resultats

traga : 12931

Avaluació característiques MC: <LRU>

Mida MC	Mida bloc	directa	2 blocs/conjunt	4 blocs/conjunt
64 bytes	2 bytes	26,301	23,966	19,212
	8 bytes	23,548*	18,359*	10,324*
	16 bytes	32,252	22,728	17,756
128 bytes	2 bytes	13,263	12,203	11,979
	8 bytes	10,742*	8,793*	7,401
	16 bytes	13,356	9,357	6,310*
1 Kbyte	2 bytes	2,219	1,786	1,802
	8 bytes	1,485*	0,974	0,982
	16 bytes	1,500	0,642*	0,626*

Avaluació algorisme de substitució: <totalment associatiu>

Mida MC	Mida bloc	LRU (%)	aleatori (%)	FIFO (%)	LFU (%)
64 bytes	2 bytes	10,541	25,706	11,577	11,728
	8 bytes	9,149	25,628	11,445	11,121
	16 bytes	17,756	30,570	22,388	20,416
128 bytes	2 bytes	6,999	16,302	7,184	8,360
	8 bytes	6,125	16,085	7,061	6,937
	16 bytes	5,344	15,266	7,099	6,674
1 Kbyte	2 bytes	1,725	7,053	1,725	1,725
	8 bytes	0,936	3,271	0,936	0,936
	16 bytes	6,650	2,173	0,812	0,665