Nombre:	Carlos	Sanson	Grupo: <u>12</u>

Nombre: Agnés Masip

## Hoja de respuesta al Estudio Previo

1. Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	byte	bloque M	línea MC	TAG	HIT/MISS	TAG out
00eca130	10	0076509	09	00ECA	M	_
00eca131	11	0076509	39	60 ECA	Н	_
00ec2172	12	007610B	O.B.	00 EC2	M	1
00eca $133$	13	0016509	09	OGECA	Н	ſ
00 ec 3175	15	007618B	08	ooecs	М	00 E C 2
00ec3175	15	007 618B	OB	00 EC3	Н	1
00ecb136	16	0076589	69	00 ECB	M	00 E CA
00eca137	17	0076509	09	00 ECA	М	OOECB
00ec2178	18	0078108	OB	OG EC2	Μ	00 EC3
00ecb139	19	0076589	09	00ECB	W	OOECA
10eca230	10	0976511	11	OBECA	М	}
00eca $131$	W.	0076509	09	60 ECA	M	OOECB
00ec2172	12	007610B	OB	06EC2	Н	
10eca $233$	13	0876511	[1	BOECA	Н	J
00 ec 3175	15	007618B	08	00 E C 3	М	OOEC2
00 ec 3175	15	007618B	OB	00 E C 3	Н	J
00ecb $136$	16	0076589	09	OGECB	М	00ECA
10eca237	17	087 CS 11	П	16 E CA	T	-
00ec2278	18	0076113	13	00 EC2	М	J
00ecb139	19	063 62 89	09	00 ECB	н	_

2. Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	byte	bloque M	conj MC	VIA	TAG	HIT/MISS	TAG out
00eca130	10	0076509	9	6	001094	М	
00eca131	- 1.1	0676509	9	0	00 ID 94	H	
00ec2172	lz	007610B	В	0	00 ID84	М	
00eca133	13	007 650 9	9	0	001094	Н	
00ec3175	5	007618B	В	1	001D86	Μ	
00ec3175	15	001618B	ß	1	001086	Н	1
00ecb136	16	0076589	9	1	001096	M	_
00eca137	17	0076509	9	0	001D94	I	J
00ec2178	18	001610B	В	O	001084	H	)
00ecb139	19	0676589	9	1	001096	H	
10eca230	(0	0876511	U	0	021D94	М	
00eca131	1)	OD 6509	9	0	00 1D94	Ħ	
00ec2172	12	007610B	В	0	001084	Ŧ	_
10eca233	13	0876511	U	0	021094	I	J
00ec3175	15	00 7618B	В	1	001D86	H	1
00ec3175	15	007 618B	В	1	001D86	Н	1
00ecb136	۱۵	0076589	9	7	001096	H	_
10eca237	17	0876511	U	0	021094	I	
00ec2278	18	0076113	13	0	001084	M	_
00ecb139	। 9	0016589	9	1	001 D96	Н	

3.	Para el primer código	C, la cache dire	ecta obtiene:		
	Aciertos:	8960	Fallos:	1280	
4.	Para el primer código	C, la cache 2 a	sociativa con reempla	azo LRU obtien	e:
	Aciertos:	8960	Fallos:	1286	
5.	Para el segundo código	C, la cache di	recta obtiene:		
	Aciertos:	0	Fallos:	20 480	
6.	Para el segundo código	C, la cache 2	asociativa con reemp	olazo LRU obtie	ene:
	Aciertos:	17920	Fallos:	2560	

Nombre:	Carlos	Sanson	Grupo:	22
Nombre:	Agnes	Masip		

## Hoja de respuestas de la práctica

- 1. La primera versión (cache directa) funciona correctamente (S/N):
- 2. La segunda versión (cache 2 asociativa) funciona correctamente (S/N):
- 3. Con la primera versión de la rutina (cache directa), el programa completo ejecuta: 14,432,039 instrucciones con la opción test 2.
- 4. Con la segunda versión de la rutina (cache 2 asociativa), el programa completo ejecuta: 21,077,001 instrucciones con la opción test 2.
- 5. Calculad el número de aciertos y fallos de cache que se obtienen en el test 2 con la cache directa:

  Aciertos: 58.279 Fallos: 4.221
- 6. Calculad el número de aciertos y fallos de cache que se obtienen en el test 2 con la cache 2 asociativa:

  Aciertos: 59.432 Fallos: 3.068
- 7. Recordad entregar los ficheros MiSimulador.c y MiSimulador2.c en el Racó de la asignatura. Debéis entregar sólo los dos ficheros fuentes, sin comprimir ni cambiarles el nombre, y sólo una versión por pareja de laboratorio (es indistinto que miembro de la pareja entregue).