

Nombre: Carlos Sansón

Grupo: 22

Nombre: Agnes 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	09	00ECA	H	—
00ec2172	12	007610B	0B	00EC2	M	—
00eca133	13	0076509	09	00ECA	H	—
00ec3175	15	007618B	0B	00EC3	M	00EC2
00ec3175	15	007618B	0B	00EC3	H	—
00ecb136	16	0076589	09	00ECB	M	00ECA
00eca137	17	0076509	09	00ECA	M	00ECB
00ec2178	18	007610B	0B	00EC2	M	00EC3
00ecb139	19	0076689	09	00ECB	M	00ECA
10eca230	10	0876511	11	00ECA	M	—
00eca131	11	0076509	09	00ECA	M	00ECB
00ec2172	12	007610B	0B	00EC2	H	—
10eca233	13	0876511	11	00ECA	H	—
00ec3175	15	007618B	0B	00EC3	M	00EC2
00ec3175	15	007618B	0B	00EC3	H	—
00ecb136	16	0076589	09	00ECB	M	00ECA
10eca237	17	0876511	11	16ECA	H	—
00ec2278	18	0076113	13	00EC2	M	—
00ecb139	19	0076589	09	00ECB	H	—

2. Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	byte	bloque M	conj MC	VIA	TAG	HIT/MISS	TAG out
00eca130	10	0076509	9	0	001D94	M	—
00eca131	11	0076509	9	0	001D94	H	—
00ec2172	12	007610B	B	0	001D84	M	—
00eca133	13	0076509	9	0	001D94	H	—
00ec3175	5	007618B	B	1	001D86	M	—
00ec3175	15	007618B	B	1	001D86	H	—
00ecb136	16	0076589	9	1	001D96	M	—
00eca137	17	0076509	9	0	001D94	H	—
00ec2178	18	007610B	B	0	001D84	H	—
00ecb139	19	0076589	9	1	001D96	H	—
10eca230	10	0876511	11	0	021D94	M	—
00eca131	11	0076509	9	0	001D94	H	—
00ec2172	12	007610B	B	0	001D84	H	—
10eca233	13	0876511	11	0	021D94	H	—
00ec3175	15	007618B	B	1	001D86	H	—
00ec3175	15	007618B	B	1	001D86	H	—
00ecb136	16	0076589	9	1	001D96	H	—
10eca237	17	0876511	11	0	021D94	H	—
00ec2278	18	0076113	13	0	001D84	M	—
00ecb139	19	0076589	9	1	001D96	H	—

3. Para el primer código C, la cache directa obtiene:

Aciertos:  Fallos:

4. Para el primer código C, la cache 2 asociativa con reemplazo LRU obtiene:

Aciertos:  Fallos:

5. Para el segundo código C, la cache directa obtiene:

Aciertos:  Fallos:

6. Para el segundo código C, la cache 2 asociativa con reemplazo LRU obtiene:

Aciertos:  Fallos:

Nombre: Carlos Sansón

Grupo: 22

Nombre: Agnès 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:  instrucciones con la opción test 2.
4. Con la segunda versión de la rutina (cache 2 asociativa), el programa completo ejecuta:  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:  Fallos:
6. Calculad el número de aciertos y fallos de cache que se obtienen en el test 2 con la cache 2 asociativa:  
Aciertos:  Fallos:
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).