

Nombre: andyfratello

Grupo: 88

Nombre: _____

Hoja de respuesta al Estudio Previo

1. La memoria cache tiene las siguientes características:

- Las direcciones son de 32 bits (para simplificar asumiremos que todos los accesos son a bytes)
- La cache será de mapeo directo
- Tamaño de la cache: 4 Kbytes
- Tamaño de la línea de cache: 32 bytes
- Política de escritura: Write Through
- Política de emplazamiento: Write NO Allocate

Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	L/E	byte	bloque M	línea MC	TAG	H/M	lec MP	esc MP	TAG out
10f92150	L	10	87C90A	0A	10F92	M	32	0	—
10f92151	E	11	87C90A	0A	10F92	H	0	1	—
10f8a192	E	12	87C50C	0C	10F8A	M	0	1	—
10f92153	L	13	87C90A	0A	10F92	H	0	0	—
10f8b195	L	15	87C58C	0C	10F8B	M	32	0	—
10f8b195	L	15	87C58C	0C	10F8B	H	0	0	—
10f93156	L	16	87C98A	0A	10F93	M	32	0	10F92
10f92157	E	17	87C90A	0A	10F92	M	0	1	—
10f8a198	L	18	87C50C	0C	10F8A	M	32	0	10F8B
10f93159	E	19	87C98A	0A	10F93	H	0	1	—
12f92250	L	10	97C912	12	12F92	M	32	0	—
10f92151	E	11	87C90A	0A	10F92	M	0	1	—
10f8a192	L	12	87C50C	0C	10F8A	H	0	0	—
12f92253	E	13	97C912	12	12F92	H	0	1	—
10f8b195	E	15	87C58C	0C	10F8B	M	0	1	—
10f8b195	L	15	87C58C	0C	10F8B	M	32	0	10F8A
10f93156	L	16	87C98A	0A	10F93	H	0	0	—
12f92257	L	17	97C912	12	12F92	H	0	0	—
10f8a298	L	18	87C514	14	10F8A	M	32	0	—
10f93159	L	19	87C98A	0A	10F93	H	0	0	—

2. La memoria cache tiene las siguientes características:

- Las direcciones son de 32 bits (para simplificar asumiremos que todos los accesos son a bytes)
- La cache será de mapeo directo
- Tamaño de la cache: 4 Kbytes
- Tamaño de la línea de cache: 32 bytes
- Política de escritura: Copy Back
- Política de emplazamiento: Write Allocate

Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	L/E	byte	bloque M	línea MC	TAG	H/M	lec MP	esc MP	TAG out
10f92150	L	10	87C90A	0A	10F92	M	32	0	—
10f92151	E	11	87C90A	0A	10F92	H	0	0	—
10f8a192	E	12	87C50C	0C	10F8A	M	32	0	—
10f92153	L	13	87C90A	0A	10F92	H	0	0	—
10f8b195	L	15	87C58C	0C	10F8B	M	32	32	10F8A
10f8b195	L	15	87C58C	0C	10F8B	H	0	0	—
10f93156	L	16	87C98A	0A	10F93	M	32	32	10F92
10f92157	E	17	87C90A	0A	10F92	M	32	0	10F93
10f8a198	L	18	87C50C	0C	10F8A	M	32	0	10F8B
10f93159	E	19	87C98A	0A	10F93	M	32	32	10F92
12f92250	L	10	97C912	12	12F92	M	32	0	—
10f92151	E	11	87C90A	0A	10F92	M	32	32	10F93
10f8a192	L	12	87C50C	0C	10F8A	H	0	0	—
12f92253	E	13	97C912	12	12F92	H	0	0	—
10f8b195	E	15	87C58C	0C	10F8B	M	32	0	10F8A
10f8b195	L	15	87C58C	0C	10F8B	H	0	0	—
10f93156	L	16	87C98A	0A	10F93	M	32	32	10F92
12f92257	L	17	97C912	12	12F92	H	0	0	—
10f8a298	L	18	87C514	14	10F8A	M	32	0	—
10f93159	L	19	87C98A	0A	10F93	H	0	0	—