

Nombre: Guillem Gràcia Andreu

Grupo: 11

Nombre: Gerard Madrid Miró

## 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	A	10f92	M	32	///	
10f92151	E	11	87c90A	A	10f92	H	///	1	
10f8a192	E	12	87c50c	C	10f8a	M	///	1	
10f92153	L	13	87c90A	A	10f92	H	///	///	
10f8b195	L	15	87c58c	C	10f8b	M	32	///	
10f8b195	L	15	87c58c	C	10f8b	H	///	///	
10f93156	L	16	87c98A	A	10f93	M	32	///	10f92
10f92157	E	17	87c90A	A	10f92	M	///	1	
10f8a198	L	18	87c50c	C	10f8a	M	32	///	10f8b
10f93159	E	19	87c98A	A	10f93	H	///	1	
12f92250	L	10	97c912	12	12f92	M	32	///	
10f92151	E	11	87c90A	A	10f92	M	///	1	
10f8a192	L	12	87c50c	C	10f8a	H	///	///	
12f92253	E	13	97c912	12	12f92	H	///	1	
10f8b195	E	15	87c58c	C	10f8b	M	///	1	
10f8b195	L	15	87c58c	C	10f8b	M	32	///	10f8a
10f93156	L	16	87c98A	A	10f93	H	///	///	
12f92257	L	17	97c912	12	12f92	H	///	///	
10f8a298	L	19	87c514	14	10f8a	M	32	///	
10f93159	L	19	87c98A	A	10f93	H	///	///	

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	A	10f92	M	32		
10f92151	E	11	87c90A	A	10f92	H			
10f8a192	E	12	87c50c	C	10f8a	M	32		
10f92153	L	13	87c90A	A	10f92	H			
10f8b195	L	15	87c58c	C	10f8b	M	32	32	10f8a
10f8b195	L	15	87c58c	C	10f8b	H			
10f93156	L	16	87c98A	A	10f93	M	32	32	10f92
10f92157	E	17	87c90A	A	10f92	M	32		10f93
10f8a198	L	18	87c50c	C	10f8a	M	32		10f8b
10f93159	E	19	87c98A	A	10f93	M	32	32	10f92
12f92250	L	10	97c912	12	12f92	M	32		
10f92151	E	11	87c90A	A	10f92	M	32	32	10f93
10f8a192	L	12	87c50c	C	10f8a	H			
12f92253	E	13	97c912	12	12f92	H			
10f8b195	E	15	87c58c	C	10f8b	M	32		10f8a
10f8b195	L	15	87c58c	C	10f8b	H			
10f93156	L	16	87c98A	A	10f93	M	32	32	10f92
12f92257	L	17	97c912	12	12f92	H			
10f8a298	L	18	87c514	14	10f8a	M	32		
10f93159	L	19	87c98A	A	10f93	H			