

Nombre: Edgar Pérez Blomco

Grupo: 23

Nombre: Tamvir Hossain

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
20f2e110	L	10	1079708	8	20f2E	M	Si		
20f2e111	E	11	1079708	8	20f2E	H		Si	
20f26152	E	12	107930A	A	20f26	M		Si	
20f2e113	L	13	1079708	8	20f2E	H			
20f27155	L	15	107938A	A	20f27	M	Si		
20f27155	L	15	107938A	A	20f27	H		Si	
20f2f116	L	16	1079788	8	20f2F	M	Si		20F2E
20f2e117	E	17	1079708	8	20f2E	M		Si	
20f26158	L	18	107930A	A	20f26	M	Si		20F27
20f2f119	E	19	1079788	8	20f2F	H		Si	
50f2e210	L	10	2879710	10	50f2E	M	Si		
20f2e111	E	11	1079708	8	20f2E	M		Si	
20f26152	L	12	107930A	A	20f26	H			
50f2e213	E	13	2879710	10	50f2E	H		Si	
20f27155	E	15	107938A	A	20f27	M		Si	
20f27155	L	15	107938A	A	20f27	M	Si		20F26
20f2f116	L	16	1079788	8	20f2F	H			
50f2e217	L	17	2879710	10	50f2E	H			
20f26258	L	18	1079312	12	20f26	M	Si		
20f2f119	L	19	1079788	8	20f2F	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
20f2e110	L	10	1079708	8	20f2E	M	Si		
20f2e111	E	11	1079708	8	20f2E	H			
20f26152	E	12	107930A	A	20f26	M	Si		
20f2e113	L	13	1079708	8	20f2E	H			
20f27155	L	15	107938A	A	20f27	M	Si	Si	20F26
20f27155	L	15	107938A	A	20f27	H			
20f2f116	L	16	1079788	8	20f2F	M	Si	Si	20F2E
20f2e117	E	17	1079708	8	20f2E	M	Si		20F2F
20f26158	L	18	107930A	A	20f26	M	Si		20F27
20f2f119	E	19	1079788	8	20f2F	M	Si	Si	20F2E
50f2e210	L	10	2879710	10	50f2E	M	Si		
20f2e111	E	11	1079708	8	20f2E	M	Si	Si	20F2F
20f26152	L	12	107930A	A	20f26	H			
50f2e213	E	13	2879710	10	50f2E	H			
20f27155	E	15	107938A	A	20f27	M	Si		20F26
20f27155	L	15	107938A	A	20f27	H			
20f2f116	L	16	1079788	8	20f2F	M	Si	Si	20F2E
50f2e217	L	17	2879710	10	50f2E	H			
20f26258	L	18	1079312	12	20f26	M	Si		
20f2f119	L	19	1079788	8	20f2F	H			