

Nombre: Héctor Castaños
Nombre: Alicia Pallarol

Grupo: 11

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
00eca130	L	10	0x76509	9	0xECA	MISS	32		
00eca131	E	11	0x76509	9	0xECA	HIT		1	
00ec2172	E	12	0x7610B	B	0xEC2	MISS		1	
00eca133	L	13	0x76509	9	0xECA	HIT			
00ec3175	L	15	0x7618B	B	0xEC3	MISS	32		
00ec3175	L	15	0x7618B	B	0xEC3	HIT			
00ecb136	L	16	0x76589	9	0xECB	MISS	32		0xECA
00eca137	E	17	0x76509	9	0xECA	MISS		1	
00ec2178	L	18	0x7610B	B	0xEC2	MISS	32		0xEC3
00ecb139	E	19	0x76589	9	0xECB	HIT		1	
10eca230	L	10	0x876511	11	10ECA	MISS	32		
00eca131	E	11	0x76509	9	0xECA	MISS		1	
00ec2172	L	12	0x7610b	b	0xEC2	HIT			
10eca233	E	13	0x876511	11	10ECA	HIT		1	
00ec3175	E	15	0x7618b	b	0xEC3	MISS		1	
00ec3175	L	15	0x7618b	b	0xEC3	MISS	32		0xEC2
00ecb136	L	16	0x76589	9	0xECB	HIT			
10eca237	L	17	0x876511	11	10ECA	HIT			
00ec2278	L	18	0x76113	13	0xEC2	MISS	32		
00ecb139	L	19	0x76589	9	0xECB	HIT			

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
00eca130	L	10	0x76509	9	0xECA	MISS	32		
00eca131	E	11	0x76509	9	0xECA	HIT			
00ec2172	E	12	0x7610B	B	0xEC2	MISS	32		
00eca133	L	13	0x76509	9	0xECA	HIT			
00ec3175	L	15	0x7618B	B	0xEC3	MISS	32	82	EC2
00ec3175	L	15	0x7618B	B	0xEC3	HIT			
00ecb136	L	16	0x76589	9	0xECB	MISS	32	32	ECA
00eca137	E	17	0x76509	9	0xECA	MISS	32		ECB
00ec2178	L	18	0x7610B	B	0xEC2	MISS	32		EC2
00ecb139	E	19	0x76589	9	0xECB	MISS	32	82	ECA
10eca230	L	10	0x876511	11	10ECA	MISS	32		
00eca131	E	11	0x76509	9	0xECA	MISS	32	32	ECB
00ec2172	L	12	0x7610b	b	0xEC2	HIT			
10eca233	E	13	0x876511	11	10ECA	HIT			
00ec3175	E	15	0x7618b	b	0xEC3	MISS	32		EC2
00ec3175	L	15	0x7618b	b	0xEC3	HIT			
00ecb136	L	16	0x76589	9	0xECB	MISS	32	32	ECA
10eca237	L	17	0x876511	11	10ECA	HIT			
00ec2278	L	18	0x76113	13	0xEC2	MISS	32		
00ecb139	L	19	0x76589	9	0xECB	HIT			