

Nombre: Dai, Natalia

Grupo: 43

Nombre: Pérez Castillo, Pol

## 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	076509	9	00ECA	m	32		
00eca131	E	11	076509	9	00ECA	H		1	
00ec2172	E	12	07610B	B	00EC2	m		1	
00eca133	L	13	076509	9	00ECA	H			
00ec3175	L	15	07618B	B	00EC3	m	32		
00ec3175	L	15	07618B	B	00EC3	H			
00ecb136	L	16	076589	9	00ECB	m	32		00ECA
00eca137	E	17	076509	9	00ECA	m		1	
00ec2178	L	18	07610B	B	00EC2	m	32		00EC3
00ecb139	E	19	076589	9	00ECB	H		1	
10eca230	L	10	876511	11	10ECA	m	32		
00eca131	E	11	076509	9	00ECA	m		1	
00ec2172	L	12	07610B	B	00EC2	H			
10eca233	E	13	876511	11	10ECA	H		1	
00ec3175	E	15	07618B	B	00EC3	m		1	00EC2
00ec3175	L	15	07618B	B	00EC3	m	32		
00ecb136	L	16	076589	9	00ECB	H			
10eca237	L	17	876511	11	10ECA	H			
00ec2278	L	18	076113	13	00EC2	m	32		
00ecb139	L	19	076589	9	00ECB	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
00eca130	L	16	076509	9	00ECA	m	32		
00eca131	E	11	076509	9	00ECA	H			
00ec2172	E	12	07610B	B	00EC2	m	32		
00eca133	L	13	076509	9	00ECA	H			
00ec3175	L	15	07618B	B	00EC3	m	32	32	00EC2
00ec3175	L	15	07618B	B	00EC3	H			
00ecb136	L	16	076589	9	00ECB	m	32	32	00ECA
00eca137	E	17	076509	9	00ECA	m	32		00ECB
00ec2178	L	18	07610B	B	00EC2	m	32		00EC3
00ecb139	E	19	076589	9	00ECB	m	32	32	00ECA
10eca230	L	10	876511	11	10ECA	m	32		
00eca131	E	11	076509	9	00ECA	m	32	32	00ECB
00ec2172	L	12	07610B	B	00EC2	H			
10eca233	E	13	876511	11	10ECA	H			
00ec3175	E	15	07618B	B	00EC3	m	32		00EC2
00ec3175	L	15	07618B	B	00EC3	H			
00ecb136	L	16	076589	9	00ECB	m	32	32	00ECA
10eca237	L	17	876511	11	10ECA	H			
00ec2278	L	18	076113	13	00EC2	m	32		
00ecb139	L	19	076589	9	00ECB	H			