

Nombre: Dai, Natalia

Grupo: 43

Nombre: Pérez Castillo, Pol

Hoja de respuesta al Estudio Previo

1. Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	byte	bloque M	línea MC	TAG	HIT/MISS	TAG out
00eca130	10	076509	9	00ECA	m	
00eca131	11	076509	9	00ECA	H	
00ec2172	12	07610B	B	00EC2	m	
00eca133	13	076509	9	00ECA	H	
00ec3175	15	07618B	B	00EC3	m	00EC2
00ec3175	15	07618B	B	00EC3	H	
00ecb136	16	076589	9	00ECB	m	00ECA
00eca137	17	076509	9	00ECA	m	00ECB
00ec2178	18	07610B	B	00EC2	m	00EC3
00ecb139	19	076589	9	00ECB	m	00ECA
10cca230	10	876511	11	10ECA	m	
00eca131	11	076509	9	00ECA	m	00ECB
00ec2172	12	07610B	B	00EC2	H	
10cca233	13	876511	11	10ECA	H	
00ec3175	15	07618B	B	00EC3	m	00EC2
00ec3175	15	07618B	B	00EC3	H	
00ecb136	16	076589	9	00ECB	m	00ECA
10cca237	17	876511	11	10ECA	H	
00ec2278	18	076113	13	00EC2	m	
00ecb139	19	076589	9	00ECB	H	

2. Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	byte	bloque M	conj MC	VIA	TAG	HIT/MISS	TAG out
00eca130	10	076509	9	0	01D94	m	
00eca131	11	076509	9	0	01D94	H	
00ec2172	12	07610B	B	0	01D84	m	
00eca133	13	076509	9	0	01D94	H	
00ec3175	15	07618B	B	1	01D86	m	
00ec3175	15	07618B	B	1	01D86	H	
00ecb136	16	076589	9	1	01D96	m	
00eca137	17	076509	9	0	01D94	H	
00ec2178	18	07610B	B	0	01D84	H	
00ecb139	19	076589	9	1	01D96	H	
10eca230	10	876511	11	0	21D94	m	
00eca131	11	076509	9	0	01D94	H	
00ec2172	12	07610B	B	0	01D84	H	
10eca233	13	876511	11	0	21D94	H	
00ec3175	15	07618B	B	1	01D86	H	
00ec3175	15	07618B	B	1	01D86	H	
00ecb136	16	076589	9	1	01D96	H	
10eca237	17	876511	11	0	21D94	H	
00ec2278	18	076113	13	0	01D84	m	
00ecb139	19	076589	9	1	01D96	H	

3. Para el primer código C, la cache directa obtiene:

Aciertos: 8960

Fallos: 1280

4. Para el primer código C, la cache 2 asociativa con reemplazo LRU obtiene:

Aciertos: 8960

Fallos: 1280

5. Para el segundo código C, la cache directa obtiene:

Aciertos: 17500

Fallos: 2500

6. Para el segundo código C, la cache 2 asociativa con reemplazo LRU obtiene:

Aciertos: 17500

Fallos: 2500