| Nombre: | Dai , | , Natalia | | Grupo: | 43 |
|---------|-------|-----------|-----|--------|----|
| Nombre: | Péret | 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 | linea MC | TAG | H/M | lec MP | esc MP | TAG out |
|----------|-----|------|----------|----------|--------|-----|--------|--------|---------|
| 00eca130 | L | 10 | 076509 | 9 | OOECA | m | 32 | | |
| 00eca131 | Е | 11 | 076509 | 9 | OOECA | H | | 1 | |
| 00ec2172 | Е | 12 | 076 16 B | ß | OOECL | m | | 1 | |
| 00eca133 | L | 13 | 676509 | 9 | 00 ECA | H | | | |
| 00ec3175 | L | 15 | 076 188 | B | GOEC3 | m | 32 | | |
| 00ec3175 | L | 15 | 076188 | В | 00EC3 | H | | | |
| 00ecb136 | L | 16 | 046589 | ٩ | OOECB | m | 32 | | COECA |
| 00eca137 | E | 17 | 076509 | q | OOECA | m | | 1 | |
| 00ec2178 | L | 18 | 601 9ED | 6 | GOECZ | m | 32 | | COEC3 |
| 00ecb139 | E | 19 | 076589 | 9 | OCECIS | H | | 4 | |
| 10eca230 | L | 10 | 876511 | 11 | 10 ECA | m | 32 | | |
| 00eca131 | E | 11 | 676509 | 9 | OO ECA | m | | 4 | |
| 00ec2172 | L | 12 | 076 10B | B | GOECZ | 11 | | | |
| 10eca233 | E | 13 | 876511 | it | ICECA | H | | 1 | |
| 00ec3175 | Е | 15 | 076188 | В | GOEC3 | m | | 7 | OOECZ |
| 00ec3175 | L | 15 | 026188 | G | GOE C3 | m | 32 | | |
| 00ecb136 | L | 16 | CA6589 | 9 | COECB | H | | | |
| 10eca237 | L | 17 | 876511 | N | 10 ECA | +/ | | | |
| 00ec2278 | L | 18 | 076113 | 13 | DOECL | m | 32 | | |
| 00ecb139 | L | 19 | 026 589 | ٦ | COECB | 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):

| 0 | L/E | byte | bloque M | línea MC | TAG | H/M | lec MP | esc MP | TAG out |
|----------|-----|------|----------|----------|--------|-----|--------|--------|---------|
| 00eca130 | L | 16 | 076509 | 9 | OOECA | m | 32 | | |
| 00eca131 | Е | 11 | 076509 | ٩ | COELA | H | | | |
| 00ec2172 | Е | 12 | GR610B | 6 | OOECL | m | 32 | | |
| 00eca133 | L | 13 | 076509 | 9 | COECA | H | | | |
| 00ec3175 | L | 15 | 076188 | B | OOEC3 | m | 32 | 3.5 | OUECL |
| 00ec3175 | L | 15 | 076183 | B . | QOEC3 | H | | | |
| 00ecb136 | L | 16 | 076589 | 9 | OU ECB | m | 32 | 32 | GOECA |
| 00eca137 | E | (7 | 076509 | ٩ | COECA | m | 32 | | OOECB |
| 00ec2178 | L | 18 | 076108 | В | 00 ECZ | m | 32 | | OOEC3 |
| 00ecb139 | E | 19 | 676585 | 9 | GOECB | m | 32 | 32 | ODECA |
| 10eca230 | L | 10 | 876511 | 11 | IDECA | m | 32 | | |
| 00eca131 | E | 11 | 076509 | 9 | OD ECA | m | 32 | 3.7 | OOECB |
| 00ec2172 | L | 12 | 026 108 | В | COECZ | H | | | |
| 10eca233 | Е | 13 | 876511 |) j | ICECA | 14 | | | |
| 00ec3175 | E | 15 | 076188 | B | OOEC3 | m | 32 | | GOECZ |
| 00ec3175 | L | 15 | 07618B | B | OOEC3 | 17 | | | |
| 00ecb136 | L | 16 | 076589 | 9 | COECS | m | 32 | 32 | GOECA |
| 10eca237 | L | 17 | 876511 | - 11 | IDECA | Ц | | | |
| 00ec2278 | L | 18 | 076113 | 13 | GOECL | m | 32 | | |
| 00ecb139 | L | 19 | 026589 | 9 | COEUS | H | | | |