

Nombre: Miguel Gutierrez

Grupo: 33

Nombre: Longbo Liu

## 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	08	20f2e	M	32	-	-
20f2e111	E	11	1079708	08	20f2e	H	-	1	-
20f26152	E	12	107930A	0A	20f26	M	-	1	-
20f2e113	L	13	1079708	08	20f2e	H	-	-	-
20f27155	L	15	107938A	0A	20f27	M	32	-	-
20f27155	L	15	107938A	0A	20f27	H	-	-	-
20f2f116	L	16	1079788	08	20f2f	M	32	-	20f2e
20f2e117	E	17	1079708	08	20f2e	M	-	1	-
20f26158	L	18	1079308	0A	20f26	M	32	-	20f27
20f2f119	E	19	1079788	08	20f2f	H	-	1	-
50f2e210	L	20	2079710	10	50f2e	M	32	-	-
20f2e111	E	11	1079708	08	20f2e	M	-	1	-
20f26152	L	12	107930A	0A	20f26	H	-	-	-
50f2e213	E	13	2879710	10	50f2e	H	-	1	-
20f27155	E	15	107938A	0A	20f27	M	-	1	-
20f27155	L	15	107938A	0A	20f27	M	32	-	20f26
20f2f116	L	16	1079788	08	20f2f	H	-	-	-
50f2e217	L	17	2879710	10	50f2e	H	-	-	-
20f26258	L	18	20f262	12	20f26	M	32	-	-
20f2f119	L	19	1079788	08	20f2f	H	-	-	-

1079312

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):

Q	L/E	byte	bloque M	línea MC	TAG	H/M	lec MP	esc MP	TAG out
20f2e110	L	10	1079707	08	20f2e	M	32	-	-
20f2e111	E	11	1079708	08	20f2e	H	-	-	-
20f26152	E	12	107930A	0A	20f26	M	32	-	-
20f2e113	L	13	1079708	08	20f2e	H	-	-	-
20f27155	L	15	107938A	0A	20f27	M	32	32	20f26
20f27155	L	15	107938A	0A	20f27	H	-	-	-
20f2f116	L	16	1079777	08	20f2f	M	32	32	20f2e
20f2e117	E	17	1079708	08	20f2e	M	32	-	20f2f
20f26158	L	18	1079307	0A	20f26	M	32	-	20f27
20f2f119	E	19	1079788	08	20f2f	M	32	32	20f2e
50f2e210	L	10	2879710	10	50f2e	M	32	-	-
20f2e111	E	11	1079707	08	20f2e	M	32	32	20f2f
20f26152	L	12	107930A	0A	20f26	H	-	-	-
50f2e213	E	13	2879710	10	50f2e	H	-	-	-
20f27155	E	15	107938A	0A	20f27	M	32	32	20f26
20f27155	L	15	107938A	0A	20f27	H	-	-	-
20f2f116	L	16	1079777	08	20f2f	M	32	-	20f26
50f2e217	L	17	2879710	10	50f2e	H	-	-	-
20f26258	L	18	107932	12	20f26	M	32	-	-
20f2f119	L	19	1079788	08	20f2f	H	-	-	-