

Nombre: Longo Qui

Grupo: 23(4)

Nombre: Miguel Gutiérrez

Hoja de respuesta al Estudio Previo

1. Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	byte	bloque M	línea MC	TAG	HIT/MISS	TAG out
20f2e110	10	1079708	8	20F2E	MISS	—
20f2e111	11	1079708	8	20F2E	HIT	—
20f26152	12	107930A	A	20F26	MISS	—
20f2e113	13	1079708	8	20F2E	HIT	—
20f27155	15	107938A	A	20F27	MISS	20F26
20f27155	15	107938A	A	20F27	HIT	—
20f2f116	16	1079788	8	20F2F	MISS	20F2E
20f2e117	17	1079708	8	20F2E	MISS	20F2F
20f26158	18	107930A	A	20F26	MISS	20F27
20f2f119	19	1079788	8	20F2F	MISS	20F2E
50f2e210	10	2879710	10	50F2E	MISS	—
20f2e111	11	1079708	8	20F2E	MISS	20F2F
20f26152	12	107930A	A	20F26	HIT	—
50f2e213	13	2879710	10	50F2E	HIT	—
20f27155	15	107938A	A	20F27	MISS	20F26
20f27155	15	107938A	A	20F27	HIT	—
20f2f116	16	1079788	8	20F2F	MISS	20F2E
50f2e217	17	2879710	10	50F2E	HIT	—
20f26258	18	1079312	12	20F26	MISS	—
20f2f119	19	1079788	8	20F2F	HIT	—

2. Rellenad la siguiente tabla (en hexadecimal):

@	byte	bloque M	conj MC	VIA	TAG	HIT/MISS	TAG out
20f2e110	10	1079708	8	0	41E5C	MISS	—
20f2e111	11	1079708	8	0	41E5C	HIT	—
20f26152	12	107930A	A	0	41E4C	MISS	—
20f2e113	13	1079708	8	0	41E5C	HIT	—
20f27155	15	107938D	A	1	41E4E	MISS	—
20f27155	15	107938D	A	1	41E4E	HIT	—
20f2f116	16	1079788	8	1	41E5E	MISS	—
20f2e117	17	1079708	8	0	41E5C	HIT	—
20f26158	18	107930A	A	0	41E4C	HIT	—
20f2f119	19	1079788	8	1	41E5E	HIT	—
50f2e210	10	2879710	10	0	A1E5C	MISS	—
20f2e111	11	1079708	8	0	41E5C	HIT	—
20f26152	12	107930A	A	0	41E4C	HIT	—
50f2e213	13	2879710	10	0	A1E5C	HIT	—
20f27155	15	107938D	A	1	41E4E	HIT	—
20f27155	15	107938D	A	1	41E4E	HIT	—
20f2f116	16	1079788	8	1	41E5E	HIT	—
50f2e217	17	2879710	10	0	A1E5C	HIT	—
20f26258	18	1079312	12	0	41E4C	MISS	—
20f2f119	19	1079788	8	1	41E5E	HIT	—

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

Aciertos:

Fallos:

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

Aciertos:

Fallos:

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

Aciertos:

Fallos:

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

Aciertos:

Fallos: