

## Parte b.

- c450 es un acierto en la línea 45 de etiqueta c45
- 92a0 es un acierto en la línea 2a etiqueta 92a
- 5e24 es un deracieto porque la etiqueta de e2 es 4e2 orique cambiando la etiqueta a 5e2
- 5e20 es un acierto en la línea e2 etiqueta 5e2
- 92a8 es un acierto en la línea 2a etiqueta 92a
- 2450 es un deracieto la línea 45 tiene etiqueta distinta (c45) se cambia la etiqueta a 245
- 4e20 es un deracieto la línea e2 tiene etiqueta 5e2 se cambia la etiqueta a 4e2
- 92a4 es un acierto en la línea 2a etiqueta 92a

línea code	etiqueta	contenido
e2	4e2	
45	245	
2a	92a	



Parte c.

i)

	Fetch	Decode	Execute
A	A	-	-
B	B	A	-
C	C	B	A
D	D	C	B
E	E	D	C
F	F	E	D
G	G	F	E
* H	H	G	F // Salto a R
R	R	-	-
S	S	R	-
	-	S	R
	-	-	S

En \* se realiza un salto de F a R por lo que H y G no llegan a ejecutarse y se eliminan del Fetch y Decode.

ii)

	Fetch	Decode	Execute
A B	A B	-	-
C D	C D	A B	-
E F	E F	C D	A B
□ H G	H G	E F (D)	C
	H G	E F	D
* I J	I J	H G	E F // Salto a R
R S	R S	-	-
R S	-	R S	-
Δ	-	- (S)	R
	-	-	S

En □ y Δ debemos realizar primero una instrucción y luego la que sigue ya que utilizan los mismos registros.

En \* se realiza el salto a R aunque se sigue con RS!