

Ejemplo de conflicto

Estoy haciendo una compra en el supermercado:
Pago con tarjeta de débito y concurrentemente
se produce un débito automático a mi cuenta
para pagar el servicio eléctrico de mi casa.

Saldo cuenta= \$8.000

A pagar supermercado= \$4.300

Factura eléctrica=\$ 1.500

Transacciones en conflicto

T0 (SUPERMERCADO)

leer(A) 
 $A = A - 4.300$


escribir(A)

leer(B) 
 $B = B + 4.300$

escribir(B) 

T1 (EDESUR)

leer(A) 
 $A = A - 1.500$

escribir(A) 

leer(C) 
 $C = C + 1.500$

escribir(C) 

Como terminó el procesamiento?

VALORES INICIALES

A=8.000 B = 850.000 C=59.000

TOTAL=917.000

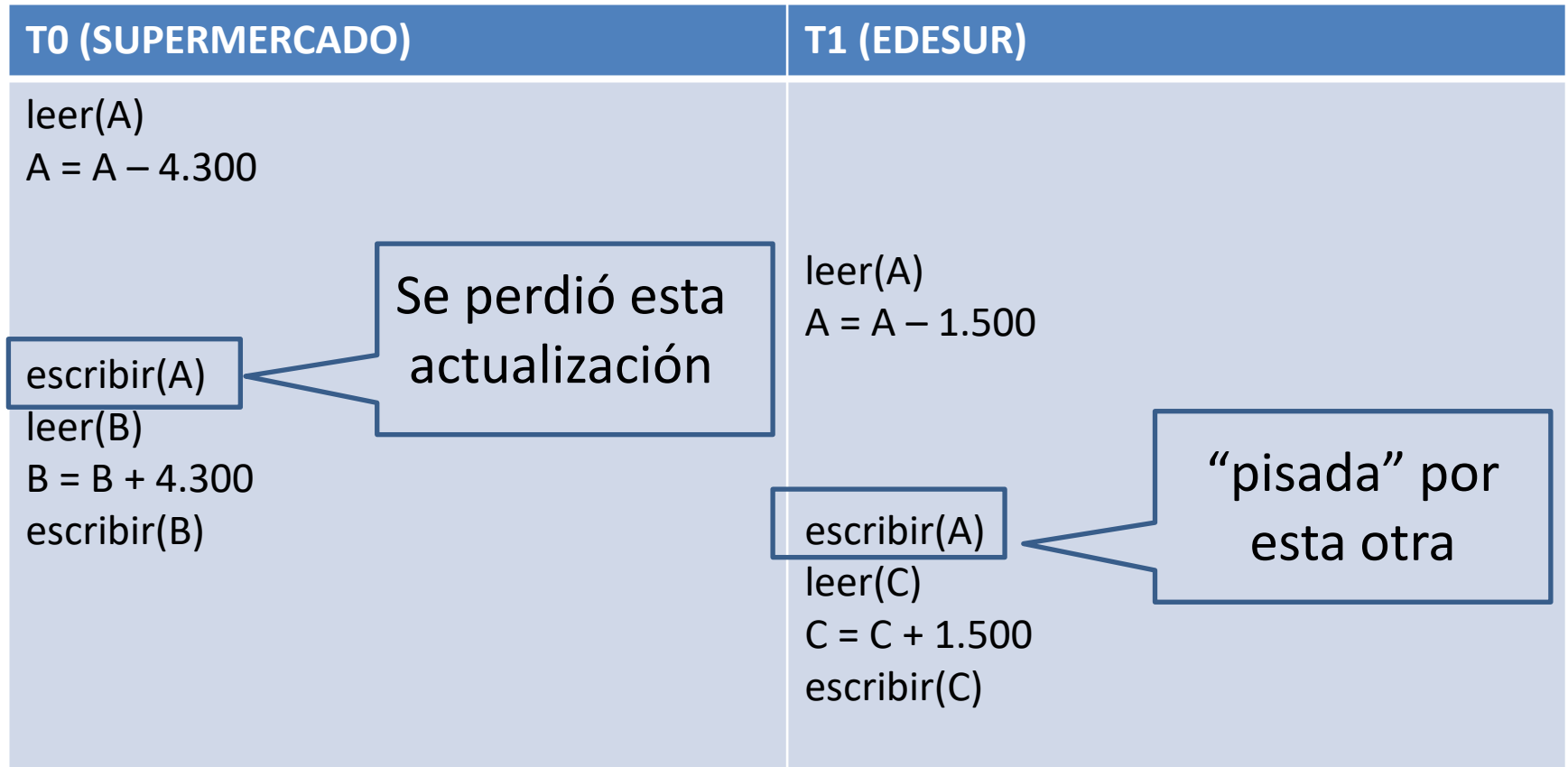
VALORES FINALES

A=6.500 B = 854.300 C=60.500

TOTAL=921.300

Se “crearon” 4.300!

Que es lo que pasó?



Se llama anomalía de actualización perdida.