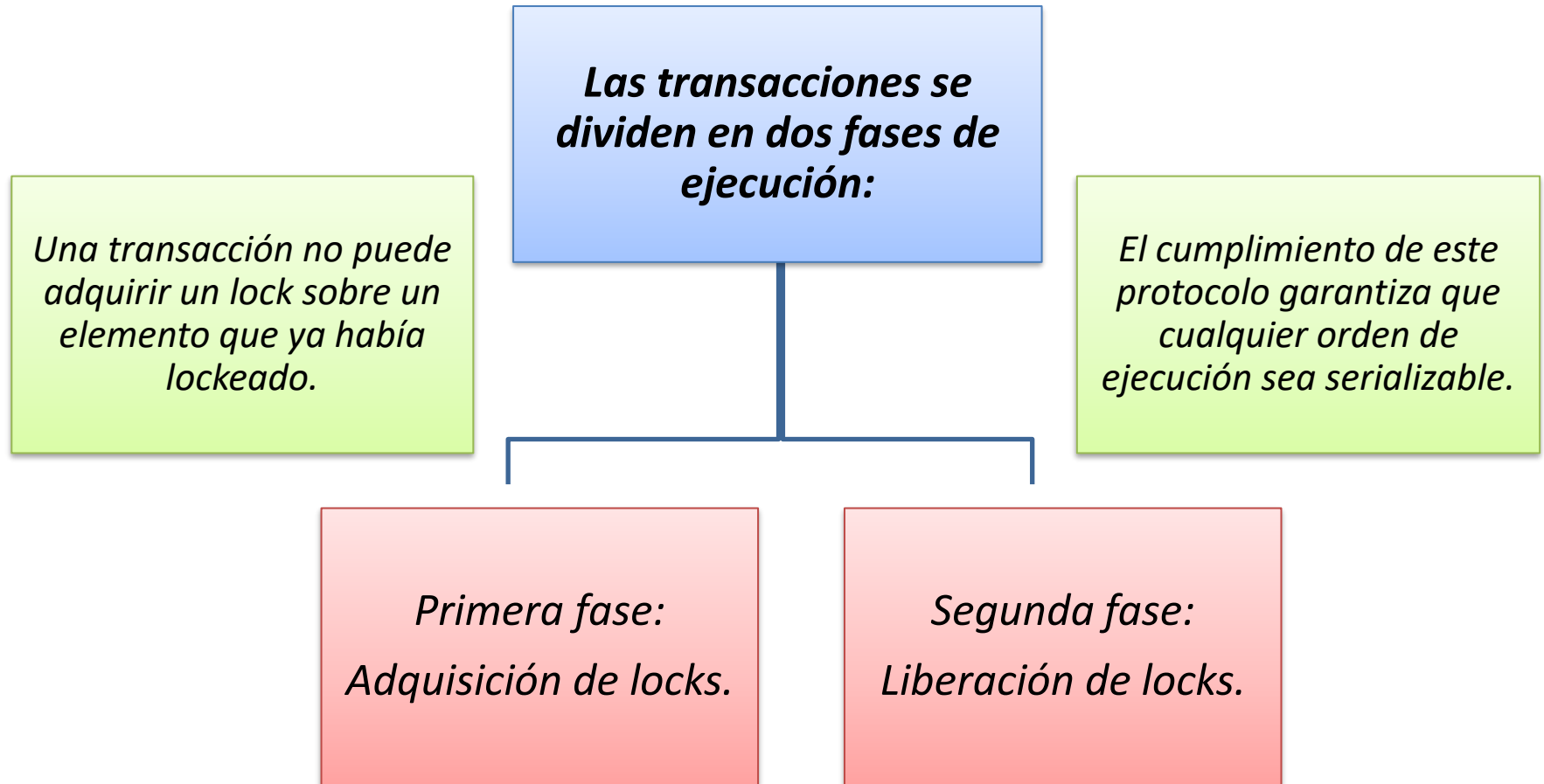
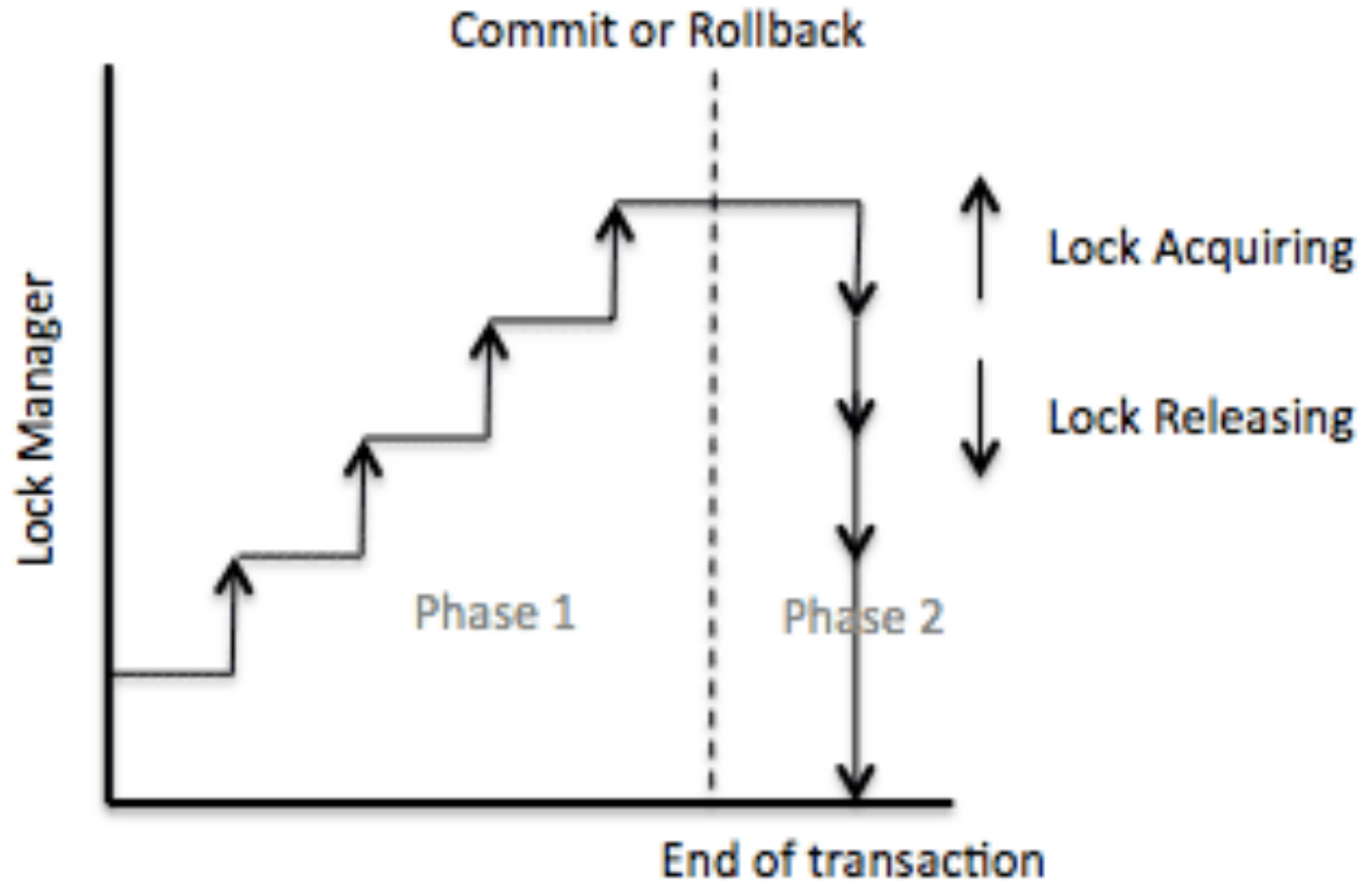


Protocolo de lock de dos fases básico 2PL



Protocolo de lock de dos fases básico 2PL



Ejemplo de 2PL básico

T1	T2	A	B
l(A); r(A)		25	25
A = A + 100			
w(A); l(B); u(A)		125	
	l(A); r(A)		
	A = A * 2		
	w(A)	250	
	l(B) DENIED		
r(B); B + B + 100			125
w(B); u(B)			
	l(B); u(A); r(B)		
	B = B * 2		
	w(B); u(B)		250

El resultado es el mismo que una ejecución serial.

Problemas...

La utilización de locks introduce otros dos posibles problemas que antes no teníamos:

- *Bloqueo, interbloqueo o deadlock.*
- *Inanición, espera indefinida o livelock.*

