

Variables Compartidas:

recursoCompartido X

SEMAFORO S = 1

int CantLectores = 0

SEMAFORES L = 1

Proceso ESCRITOR	Proceso LECTOR
<p>DOWN (S)</p> <p>Escribir(X)</p> <p>UP(S)</p>	<p>DOWN(L)</p> <p>si CantLectores == 0 entonces</p> <p> DOWN(S)</p> <p>CantLectores = CantLectores + 1</p> <p>UP(L)</p> <p>Leer(X)</p> <p>DOWN(L)</p> <p>CantLectores = CantLectores - 1</p> <p>si CantLectores == 0 entonces</p> <p> UP(S)</p> <p>UP(L)</p>

1 ESCRITOR por vez puede ejecutar -> no pueden ejecutar LECTOR

puede ejecutar N LECTOR a la vez pero ningún ESCRITOR