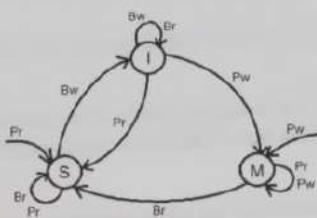


2º PRUEBA FINAL - PRIMERA PRUEBA DE EVALUACIÓN CONTINUA

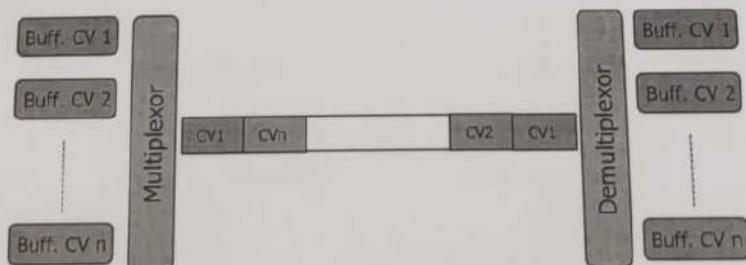
Arquitecturas Paralelas 2022/23

- 1.- (3p) El siguiente diagrama de estados se encuentra incompleto. Determinar a qué protocolo corresponde y de qué tipo es este protocolo. Encontrar las dos transiciones que se han eliminado y explicar su funcionamiento.



- 2.- (2p) Determinar el tamaño del directorio de mapeo completo necesario en una máquina con 32 nodos, 4GB de memoria principal en cada nodo y líneas de cache de 128 bytes. Despreciar el bit de permiso de escritura.

- 3.- (2p) ¿Para qué se implementan principalmente canales virtuales en la transmisión de paquetes? ¿Qué misión y estructura interna tienen los elementos marcados como "Buff CV"?



- 4.-(1,5p) Ordenar los distintos mecanismos de control de flujo en función del tiempo que emplean en enviar un mismo paquete. Suponer ausencia de problemas de contención, colisiones, etc.

- 5.- (1,5p) ¿En qué consiste la inanición? ¿Cómo puede llegar a producirse?