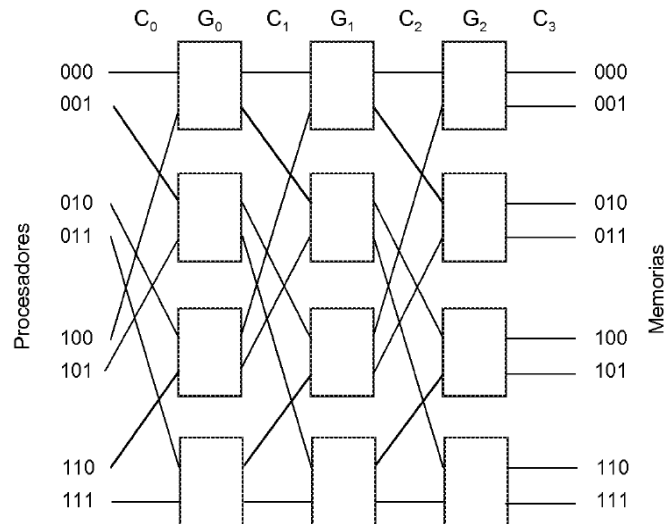


Problema

Dada la siguiente red dinámica



a) ¿De qué red se trata?

b) Explique razonadamente la conmutación de cada conmutador de la red para enviar un mensaje del procesador 101 al banco de memoria 100.

Solución

a) Es una red omega de 8 entradas y 8 salidas.

b) Para enviar un mensaje del procesador 101 al banco de memoria 100, hacemos lo siguiente:

Los conmutadores de cada etapa deciden el camino por el que transmitir el paquete dependiendo del valor del bit de la dirección destino correspondiente a la etapa actual. Si el bit es 0, se encamina por la salida superior, y si es 1, se utiliza la salida inferior.

1 INFERIOR
0 SUPERIOR
0 SUPERIOR

