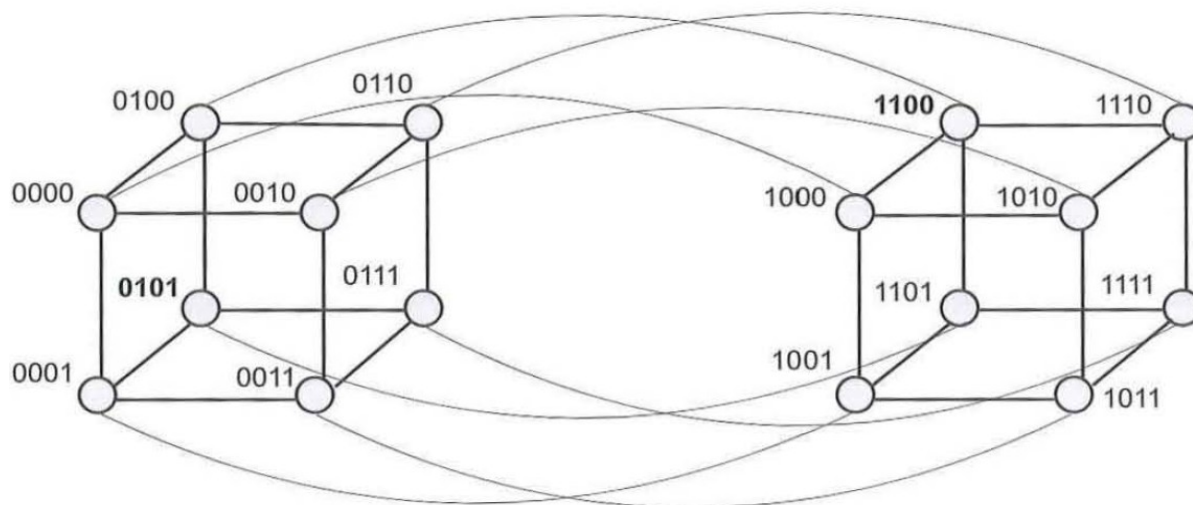


## Problema

Dada la siguiente red estática:



Se desea transmitir un mensaje desde el procesador  $a = 0000$  al procesador  $b = 1111$ . Si se comienza a buscar el camino por el bit menos significativo, explique razonadamente cuál es el camino que debe seguir el mensaje.

## Solución

La distancia Hamming:  $0000 \otimes 1111 = 1111$ . Por lo tanto:

- Del nodo 0000 nos movemos a 0001
- Del nodo 0001 nos movemos a 0011
- Del nodo 0011 nos movemos a 0111
- Del nodo 0111 nos movemos a 1111

