

Ejercicio 8

El computador A envía dos paquetes consecutivos de 1000 bytes cada uno al servidor S. Simultáneamente, el computador B también inicia la transmisión de una secuencia de dos paquetes del mismo tamaño (1000 bytes).

Calcula el tiempo transcurrido desde que se inicia la transmisión del primer paquete de A hasta que el segundo paquete de A se acaba de recibir en S. Los paquetes se depositan en orden de llegada en la cola de salida del router, los intervalos de transmisión entre paquetes y el tiempo de procesamiento se suponen despreciables. La velocidad de propagación es de 2×10^8 m/s y todos los enlaces funcionan a 10 Mbps.



