

Ejercicio de segmentación

1. Supongamos un mensaje de 10^7 bits que se quiere enviar entre dos hosts entre los que hay 2 routers intermedios. Supongamos que los enlaces son de 2 Mbps (millones de bits por segundo). Obtener el tiempo de transmisión en los dos casos siguientes:
 - a) El mensaje sin segmentar
 - b) Segmentado en 2500 paquetes de 4000 bits cada uno

Considerar que los routers son dispositivos de almacenamiento y reenvío. Utilizar diagramas de tiempo.