

**Ejercicio de clase. “Go Back N”**

El administrador de la red de grupo **Bimbo**, necesita transferir un archivo de configuración de su router principal modelo 4331 a un router secundario modelo 1941. El administrador cuenta con un cable serial de 15 metros de longitud para interconectar los routers. El protocolo de comunicaciones seleccionado es el siguiente: velocidad de transmisión 155,200 bps, 8 bits de información, mínimo *overhead*, velocidad de propagación del medio 2x108 m/seg., tiempo de procesamiento del router principal (4331) es 0.00098 segundos y del router secundario (1941) es 0.001 segundos. Calcula el tiempo total que le tomará al administrador comunicar 2 MBytes de información si por cada 256 bloques de información que envía el router principal al router secundariose debe recibir un **ACK** (confirmación de la recepción)en el router principal antes de enviar el siguiente bloque de datos. No olvides que cada byte de datos, al igual que el **ACK**, debe llevar su propio *overhead*.

Logotipo

Descripción generada automáticamente