

**Ejercicio de clase. “Go Back N”**

El doctor Simi director general de **Farmacias Similares**, necesita transferir el balance general de sus inventarios del 2018 de su antigua computadora **IBM** a su nueva **Laptop Dell**. El doctor Simi cuenta con un cable serial de 15 metros de longitud para interconectar las computadoras. 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 de la computadora 0.001 segundos y de la laptop 0.00098 segundos. Calcula el tiempo total que le tomará al doctor Simi comunicar 2 MBytes de información si por cada 256 bloques de información que envía la computadora **IBM** a la **Laptop Dell** se debe recibir un **ACK** (confirmación de la recepción)en la **IBM** 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*.

