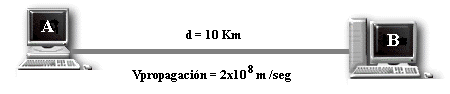


**Ejercicio de clase. “Protocolo Stop & Wait”**

Utiliza la siguiente conexión de dispositivos y determina el tiempo total que le tomaría a la estación **A** en comunicar un archivo de **2.5Mbyte** a la estación **B,** si por cada carácter que recibe (por el puerto serial) la estación **B,** esta transmite un carácter de **ACK** hacia la estación **A**. La estación **A** no puede enviar el siguiente carácter hasta no recibir el carácter **ACK** que llega de **B.** Considera **115,200 bps** como la velocidad de transmisión, comunicación por puerto serial, 8 bits de información y ***máximo*** ***overhead***. Toma en cuenta que **1Mbyte** es igual a **1024\*1024 bytes**.

**NOTA**: El tiempo de procesamiento es de 0.001 segundos en ambas estaciones (A y B).

1. ¿Cuál es el tamaño del archivo a transmitir en bits? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ¿Cuál es el tiempo de transmisión? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. ¿Cuál es el tiempo de propagación? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. ¿Cuál es el tiempo total que le tomaría a la estación **A** comunicar el archivo de **2.5Mbytes** a la estación **B**? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_