

EJERCICIO 2.5:

EXPLIQUE LAS PROPIEDADES AVANZADAS DEL TERMINAL VIRTUAL.

RESPUESTA

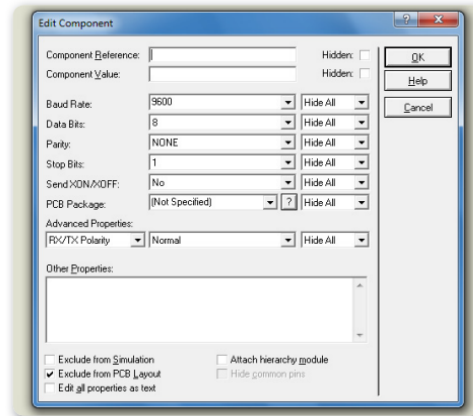
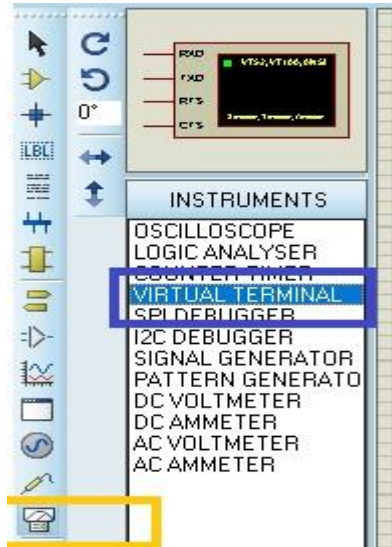
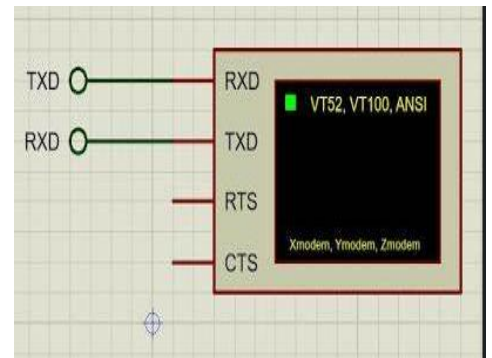


Figura 15. Las propiedades de la terminal virtual permiten definir la configuración y la velocidad de la transmisión, entre otras características.

Dentro de las **Propiedades Avanzadas** (Advanced Properties) de la terminal virtual podemos establecer la polaridad de las señales en TXD/RXD y en RTS/CTS.

TXD/RXD POLARITY: RXD para recibir datos y TXD para transmitirlos. Los pines RX y TX están predeterminados en activo alto. Por lo tanto, el estado de inactividad es alto, el bit de inicio es bajo y el bit de parada es alto. Los bits de datos aparecen como lógica alta para '1' y lógica baja para '0'. Esto es directamente compatible con los UART integrados presentes en muchos microcontroladores, y también con UART externos como el 6850 y el 8250. Si este no es el caso (generalmente porque está conectando el terminal en el lado de salida de un controlador RS232) se tendrá que configurar la polaridad RX/TX para que se invierta.



RTS/CTS POLARITY: Si el sistema de destino utiliza el protocolo de enlace de hardware, se conectan los pines RTS y CTS a las líneas de control de flujo correspondientes. RTS es una salida que indica que el terminal virtual está listo para recibir datos, mientras que CTS es una entrada que debe estar alta (o flotante) antes de que el terminal virtual transmita. Los pines RTS y CTS están predeterminados en activos alto. Si se desea conectarlos a líneas de control invertidas (es decir, barra RTS/CTS), debe configurar la polaridad RTS/CTS para que se invierta.