

#### Práctica 2:

Placa UNI-DS3.

MCU 18F8520

Programa de comunicaciones: HyperTerminal.

1. ¿Qué es un modem nulo, cómo se puede conectar la placa UNI-DS3 al PC?
2. Escribir un programa que envíe el valor de la tecla pulsada en el teclado hexadecimal de la placa UNI-DS3 al PC y que reciba en el LCD los mensajes que se escriban desde el teclado del PC, utilizando recepción por interrupciones en la MCU. Se recomienda una configuración de la RS232 de 9600,8,N,1 ¿qué terminales de la MCU utilizarás para transmisión?  
NOTA: para simular el terminal RS232 podéis usar el instrumento Virtual terminal de la paleta Virtual Instruments Mode o el componente COMPIM. En este último caso sería necesario instalar previamente un software emulador de puertos COM, como por ejemplo Virtual Serial Port Driver, Virtual Serial Port o similar.
3. ¿Cuál es la máxima velocidad de transmisión que se puede conseguir? ¿Podrías explicar la razón por la cual no se puede aumentar más la velocidad de transferencia?