Daniela Baldizón

17005

Digital 2

Prelab 3

1. Establecer las entradas y salidas del pic
2. Configurar el ADC para los potenciómetros
3. Configurar la LCD

Aparecerá P1 y abajo el valor, P2 y abajo el valor, contador y abajo el valor

1. Configurar el USART
2. Configurar la interrupción del ADC
3. Configurar la consola para poder enviar y recibir datos
4. Leer datos del ADC
5. Desplegar en la LCD
6. Enviar datos del ADC desde el pic a la computadora
7. Configurar la consola para poder enviar datos al pic e incrementar el contador

PORTA – D0-D7 LCD

PORTD 0 1 – POTENCIOMETROS

PORTE 0 1 – E RS

PORTC RX TX – TX RX