Diana Alvarado

20525

Microproyecto

Pseudo código

Master

* Recibe señal de los slaves
* Transforma los valores a decimal
* Mostrar los valores en la LCD
* Si se presiona el “1” en la computador, mostrar el valor de los sensores en la computadora

Slave 1: Contador

* Mandar el dato del contador al master
* Si se presiona el botón de decrementar, decrementar contador, sino, no hacer nada
* Si se presiona el botón de incrementar, incrementar contador, sino no hacer nada

Slave 2: ADC

* Recibir señal analógica
* Mandar señal ADC master
* Si el potenciómetro cambia, cambiar el valor del ADC

Slave 3: Temperatura

* Mandar el dato de temperatura al master
* Si la temperatura es menor a 24° encender luz verde
* Si la temperatura es mayor a 24° y menor a 27° encender luz naranja
* Si la temperatura es mayor a 27° encender luz roja