

Tp Máquina de Estado con Temperatura dht11

Para la entrega de este tp se debe hacer un video mostrando el funcionamiento del Ejer4 (subir a youtube e incluir un txt con el link de youtube en el repositorio) y subir el código de todos los ejercicios a Git y la imagen de la máquina de estado.

En la línea 1 de cada programa se debe incluir los apellidos de los integrantes del grupo.

Además en el campus se debe entregar el link del repositorio.

Ejer1 Escribir un programa y probarlo en la board que muestre por el Display OLED I2C . El texto "Hola mundo"

Ejer2 Escribir un programa y probarlo en la board que muestre la temperatura obtenida del sensor Dht11 en el display

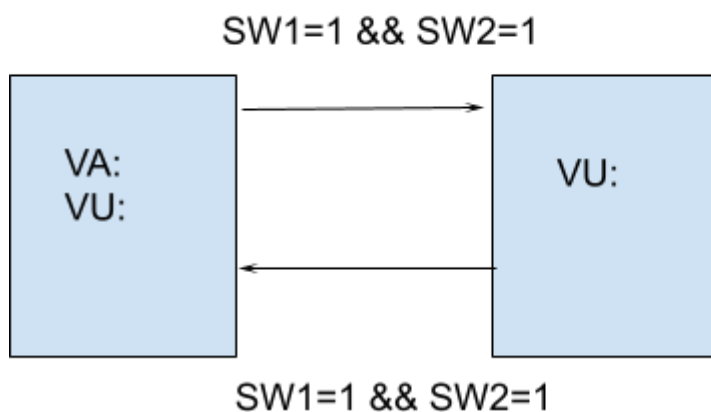
Ejer3 Escribir un programa y probarlo en la board en la cual encienda el rele/led cuando la temperatura supere los 28 grados

Ejer4 Escribir un programa y probarlo en la board . Para ello se debe hacer la máquina de estado .

Se tiene dos pantallas la primera P1 : En la cual se muestra la temperatura Actual y el valor umbral .

En la segunda P2 se debe mostrar el valor umbral y poder modificarlo con los botones. Cuando se presiona SW1 se aumenta 1 grados y cuando se presiona SW2 se disminuye 1 grado.

Para pasar de una pantalla a la otra se debe presionar los dos botones al mismo tiempo. Cuando se supera el umbral se debe encender el led



VA es valor actual
VU es valor umbral