

# Tp5 firebase

Para la entrega de este tp se debe hacer una defensa oral mostrando el funcionamiento de los Ejercicios 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 y el Número de grupo y el curso .

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

**Ejer1** Escribir un programa. Para ello se debe hacer la máquina de estado .

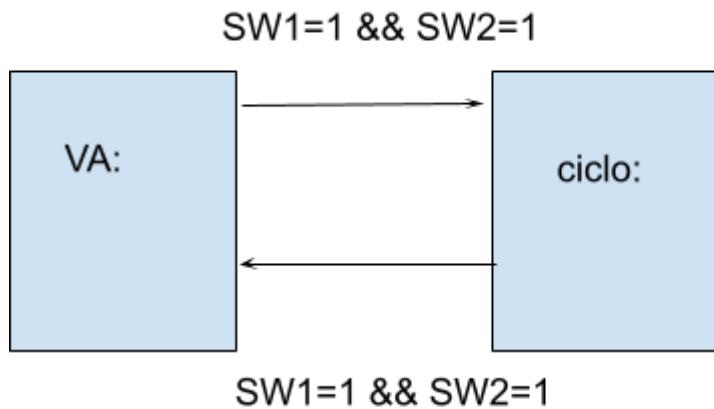
Se tiene dos pantallas la primera P1: En la cual se muestra la temperatura Actual y el valor umbral (se debe mostrar el VA: junto a su valor y VU: junto a su valor) .

En la segunda P2 se debe mostrar el ciclo de guardado en firebase (se modifica de a cada 30 segundos) y poder modificarlo con los botones. Cuando se presiona SW1 se aumenta 30 segundos y cuando se presiona SW2 se disminuye 30 segundos. El valor mínimo de envío que se puede setear es 30 seg.

Para pasar de una pantalla a la otra se debe presionar los dos botones al mismo tiempo.

**En firebase se debe guardar la temperatura junto a la fecha y la hora que se registró el dato.**

link <https://randomnerdtutorials.com/esp32-data-logging-firebase-realtime-database/>



VA es valor actual  
Ciclo es valor en  
segundos de guardado  
de información de  
firebase