

Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones

Materia: Electrónica Microcontrolada

Profesor: C. GONZALO VERA

Profesor: JORGE E. MORALES

Tema: Desarrollo de proyecto ACRICO

Ciclo lectivo: 2022

Alumnos : Grupo 6

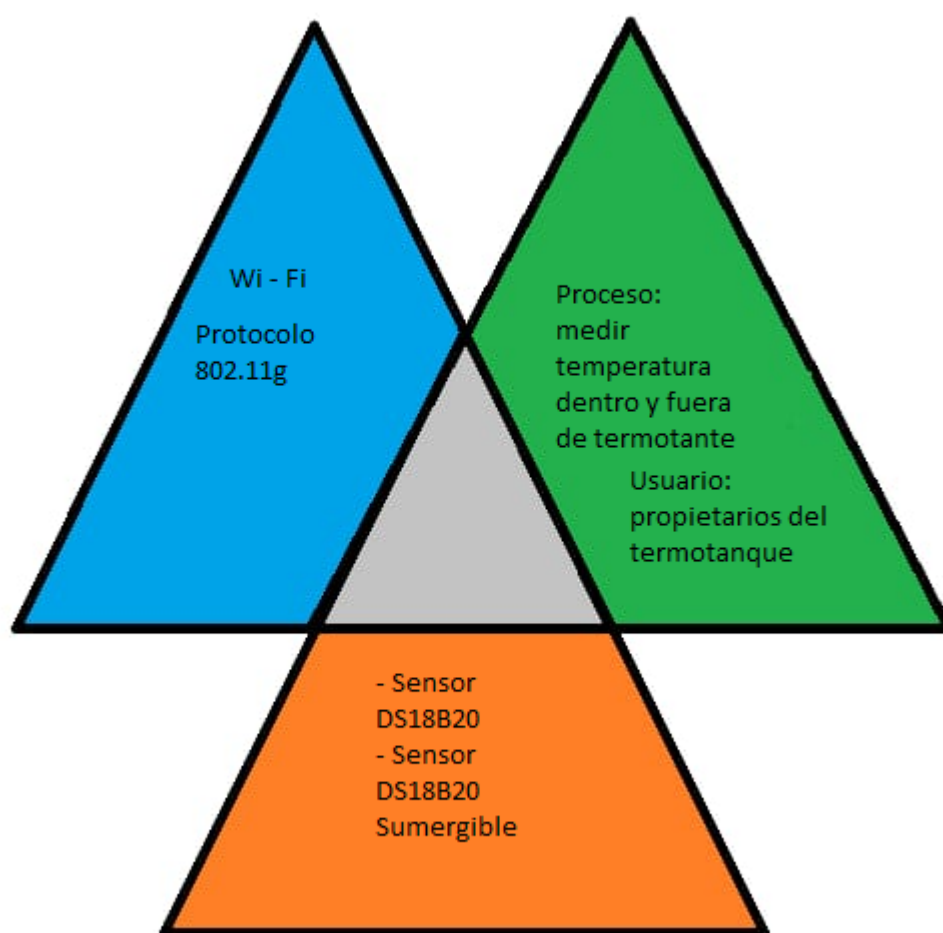
- Guzmán, Lilén <https://github.com/lilenguzman01>
- López, Maximiliano <https://github.com/Maxilopez28>
- Moyano, Emilio <https://github.com/TerraWolf>
- Muguruza, Sergio <https://github.com/sergiomuguruza>
- Gonzalez, Mario <https://github.com/mariogonzalezispc>
- Ripoli, Enrique <https://github.com/enriqueripoli>
- Santillan, Maximiliano <https://github.com/maxi-sc>

Ejercicio a.

Dispositivo IoT: Medidor de temperatura de un termotanque solar con un sensor DS18B20 sumergible. Este sensor se conecta a un ESP32 que funciona como web server y se puede ver la temperatura del tanque en tiempo real. También este dispositivo cuenta con otro sensor DS18B20 que mide la temperatura ambiente para poder obtener datos de ambos sensores y observar la variación de la temperatura del termotanque con respecto a la temperatura ambiente, como así también, enviar una alerta por telegram en caso de que el valor de temperatura del termotanque sea demasiado bajo.



DS18B20 y DS18B20 sumergible.



b)

