Práctica 5 – Preguntas

**5.2 Usar datos reales del sensor de temperatura y compararlos con la  
temperatura de la API OpenWeather MAP (current)**

1**. Que tan preciso es el sensor respecto a la temperatura que da la API?**

Es menos preciso, además de que el sensor de temperatura que usamos mide una temperatura muy local y la API es de la ambiental en general por lo que no tiene mucha variación. **2. ¿Cuál es el % de variación?**

Dependiendo de si calientas el sensor o no puede variar, pero de forma normal tiene un 20% aproximadamente. **3. ¿Cuál es la principal diferencia entre la práctica 5.1 y la 5.2?**

La plataforma principalmente, y el añadido de los datos de API, fuera de eso todo es lo mismo. **4. Cual plataforma cloud de IoT se te ha hecho más amigable de las dos  
revisadas y por qué?**

ThingSpeak por que es mucho más amigable con los usuarios gratuitos sin ponerte tantas limitaciones y con menús mucho más entendibles. **5. En tus propias palabras ¿Cómo explicarías para que sirve la plataforma  
cloud de IoT y porque se llama de IoT y no simplemente plataforma cloud?**

Por el manejo que tiene de los dispositivos conectados a ella. La forma de comunicarse, el manejo de los datos y la función se aleja a lo que usamos normalmente para cloud, el cuál es un término mucho más amplio usado para más cosas. Así que la función específica es lo que lo diferencia. **6. Revisa el código y contesta ¿Cuáles son las líneas de código que escriben el  
status?**

La función de sendDataToThinkSpeak() es la que se encarga de escribir el status en la plataforma. **7. Exportar a cvs los datos y anexarlos a su entrega, pueden dejar el Excel en  
github también en algún folder de resultados de esta práctica**

Excel en la plataforma de GitHub.

**Github**

<https://github.com/XV02/Practicas-IoT-O2024/tree/main/Pr%C3%A1ctica%205>