1. ¿Qué tan preciso es el sensor respecto a la temperatura que da la API?

Tiene un rango de error de 2.5 °C

1. ¿Cuál es el % de variación?

-4.29%

1. ¿Cuál es la principal diferencia entre la práctica 5.1 y la 5.2 con la 5.3?

En la 5.1 solo se envían datos random a la plataforma y se comprueba que los reciba, en la 5.2 y 5.3 se obtienen datos del sensor y también otros datos de un API que toma la temperatura del ITESO en tiempo real para hacer la comparación.

1. ¿Cuál plataforma cloud de IoT se te ha hecho más amigable de las dos revisadas y por qué?

Creo que esta ThingSpeak, es muy fácil visualizar los datos.

1. En tus propias palabras como explicarías ¿para que sirve la plataforma de IoT porque se llama de IoT se te ha hecho mas amigable de las dos revisadas y por qué?

Para que lo datos que se obtienen mediante sensores y componentes como el ESP32 o el Arduino sea más fácil escribir y leer los datos de una forma más rápida así que engloba todo lo que tiene que ver IoT.

1. Revisa el código y contesta cuales son las líneas de código que escriben el status

ThingSpeak.setStatus(status);

ThingSpeak.setField(1, temperatureData.dht);

ThingSpeak.setField(2, apiTemperature);