

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

Es muy bueno, ya que puede detectar muy bien los cambios de temperatura que hay, ya que cuando le soplamos o le colocamos el dedo detecta el cambio

2. ¿Cuál es el % de variación ?

En un 90%, ya que al hacer los cambios de temperatura con el sensor los datos que nos dios si son muy diferentes a los que muestra la api

3. Cual es la principal diferencia entre la práctica 5.1 y la 5.2 con la 5.3?

Más que nada en la forma de poder implementar una api que nos permita analizar mejor los datos contra el DHT, ya que en la primera parte se hace de forma aleatoria

4. Cual plataforma cloud de IoT se te ha hecho más amigable de las dos revisadas y porque?

ThingSpeak, creo que al momento de poder analizar la información es mucho mejor, además de que nos permite agregar widgets lo que es un plus al momento de ver la variación de los datos

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?

Nos sirve para recopilar la información capturada por los sensores, además de que se pueden analizar para poder llevar una mejor gestión de ella y así poder tomar mejores decisiones, creo que se llaman de IoT más que nada porque la información proviene de un entorno con sensores por lo que con la información recabada se nos permite analizarla y en base a ella poder actuar de la mejor manera.

6. Revisa el código y contesta cuáles son las líneas de código que escriben el status ?

```
Serial.println(temperatureData.getAllTemperatureData());  
Serial.println("Temperatura de la API: " + apiTemperature + "°C");
```

```
ThingSpeak.setField(1, temperatureData.dht);  
ThingSpeak.setField(2, apiTemperature);
```