Hola otra vez,

he hablado con los otros profesores que están en el proyecto de nodos IoT y me han dado permisos en sigfox para hacer un callback:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Con el URL pattern:

<https://api.thingspeak.com/update?api_key=JU40HJLOBQYWIKZN&field1=>{device}&field2={deviceTypeId}&field3={time}&field4={data}&field5={seqNumber}

Esto hace que se envíen los datos aquí:

<https://thingspeak.com/channels/1831954>

<https://api.thingspeak.com/channels/1831954/feeds.json?results=20>

Los campos son:

* field1: identificador del transceiver sigfox del nodo
* field2: la "MAC" del transceiver
* field3: timestamp
* field4: frame. El dato que manda el nodo. Aquí van varios campos con el siguiente formato en orden:
  + 16 bits: Temperatura
  + 8 bits: humedad relativa
  + 16 bits: Presión atmosférica
  + 8 bits: índice UV
  + 8 bits: RA
  + 16 bits: OC
  + 16 bits: VV
  + 8 bits: % batería del nodo
* Field5: número de secuencia. Si todo va bien serán secuenciales

Un ejemplo cuando accedes por JSON a una trama:

 {"created\_at":"2022-09-08T14:10:42Z","entry\_id":2,"field1":

"8DF23F","field2":"5bc5f8b00499f53744b422a4","field3":"1662646239","field4":"312148101414410086321014","field5":"2225"}

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON>

31214810141441008632101

* + 16 bits: Temperatura
  + 8 bits: humedad relativa
  + 16 bits: Presión atmosférica
  + 8 bits: índice UV
  + 8 bits: RA
  + 16 bits: OC
  + 16 bits: VV
  + 8 bits: % batería del nodo

4