

IoT-Wifi-MQTT-ADAFRUIT-FEED

Vamos primero a definir las variables que vamos a utilizar, o como lo llama ADAFRUIT la "comida" **FEED**, en estos FEED se almacenarán las salidas de nuestro Arduino que utilizaremos el sensor de humedad y temperatura y también se almacenará la entrada para encender un led. Esto lo tenemos que interpretar según el protocolo MQTT que hemos visto, como **colas de mensajes** que el proveedor almacena y el cliente se suscribe.

En el caso de los canales de humedad y temperatura, el proveedor será nuestro Arduino y el cliente será un **dashboard** que crearemos dentro de Adafruit. En el caso del led, el proveedor será el dashboard y el cliente será el Arduino.

Entramos en feed, creamos un **grupo** que le ponemos un nombre acorde al conjunto de feeds que tendrá (esto es útil si tenemos diferentes placas o el lugar donde están esas placas: cocina, salón, ... y dentro de cada grupo los diferentes sensores y actuadores: temperatura, persianas, luz....

Una vez creado el grupo, procedemos a crear **3 feeds** : hum, temp y led

The screenshot shows the Adafruit IO web interface. The 'Feeds' tab is selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there are buttons for 'New Feed' and 'New Group'. A table lists the existing feeds:

Feed Name	Key	Last value	Recorded
<input type="checkbox"/> hum	hum	62.00	3 days ago
<input type="checkbox"/> led	led	apagado	about 15 hours ...
<input type="checkbox"/> temp	temp	22.00	3 days ago

Como se puede ver, la URL es personalizada con el nombre de usuario, que para mi caso es <https://io.adafruit.com/javierquintana/feeds> (no intentes entrar, tú no verás nada, yo sí)

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Revision #5

Created 22 August 2022 07:07:55 by Javier Quintana

Updated 17 January 2023 14:58:54 by Equipo CATEDU