

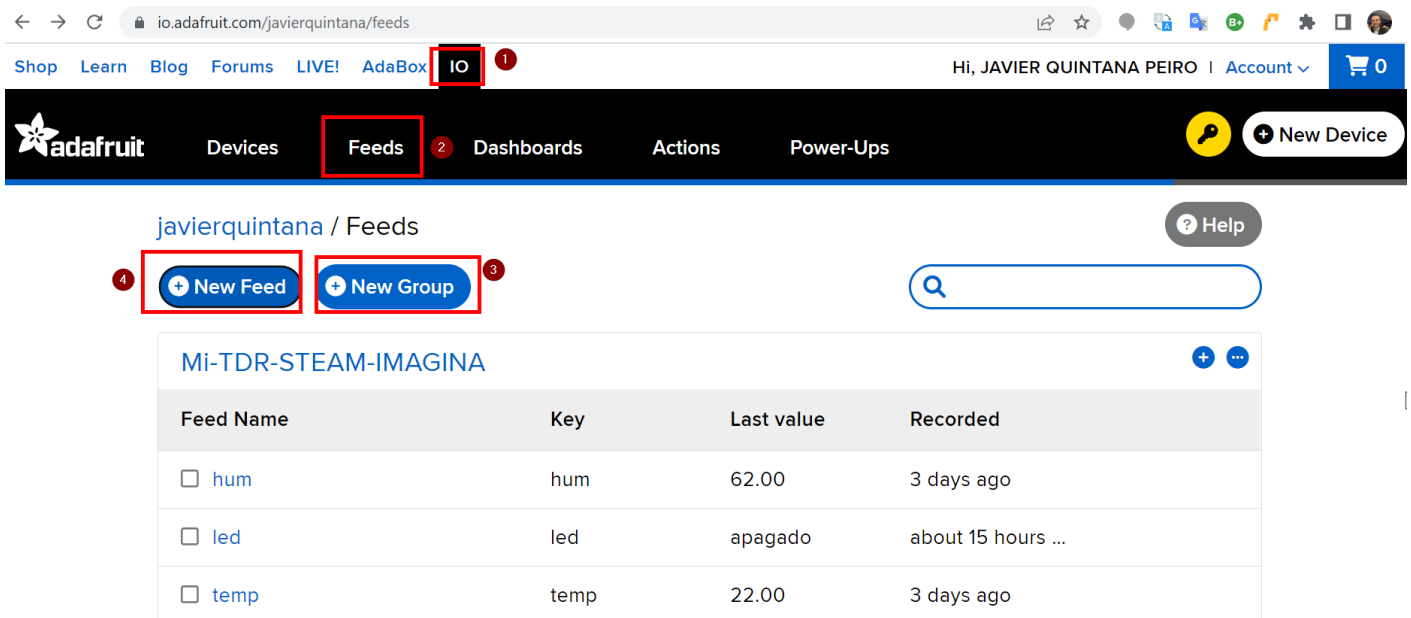
# IoT-Wifi-MQTT-ADAFRUIT-FEED

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



adafruit Devices **Feeds** Dashboards Actions Power-Ups

javierquintana / Feeds

[+ New Feed](#) [+ New Group](#)

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)

---

Revision #5

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

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