
The
MAKERS
INFORMATICA
SESIÓN IX
MAKERS
INFORMATICA

TEMAS DE AVANCE

- Cayenne

CAYENNE

Cayenne : es un servicio en la nube, que permite conocer el comportamiento de algún dispositivo electrónico de manera remota.

Su página principal es :

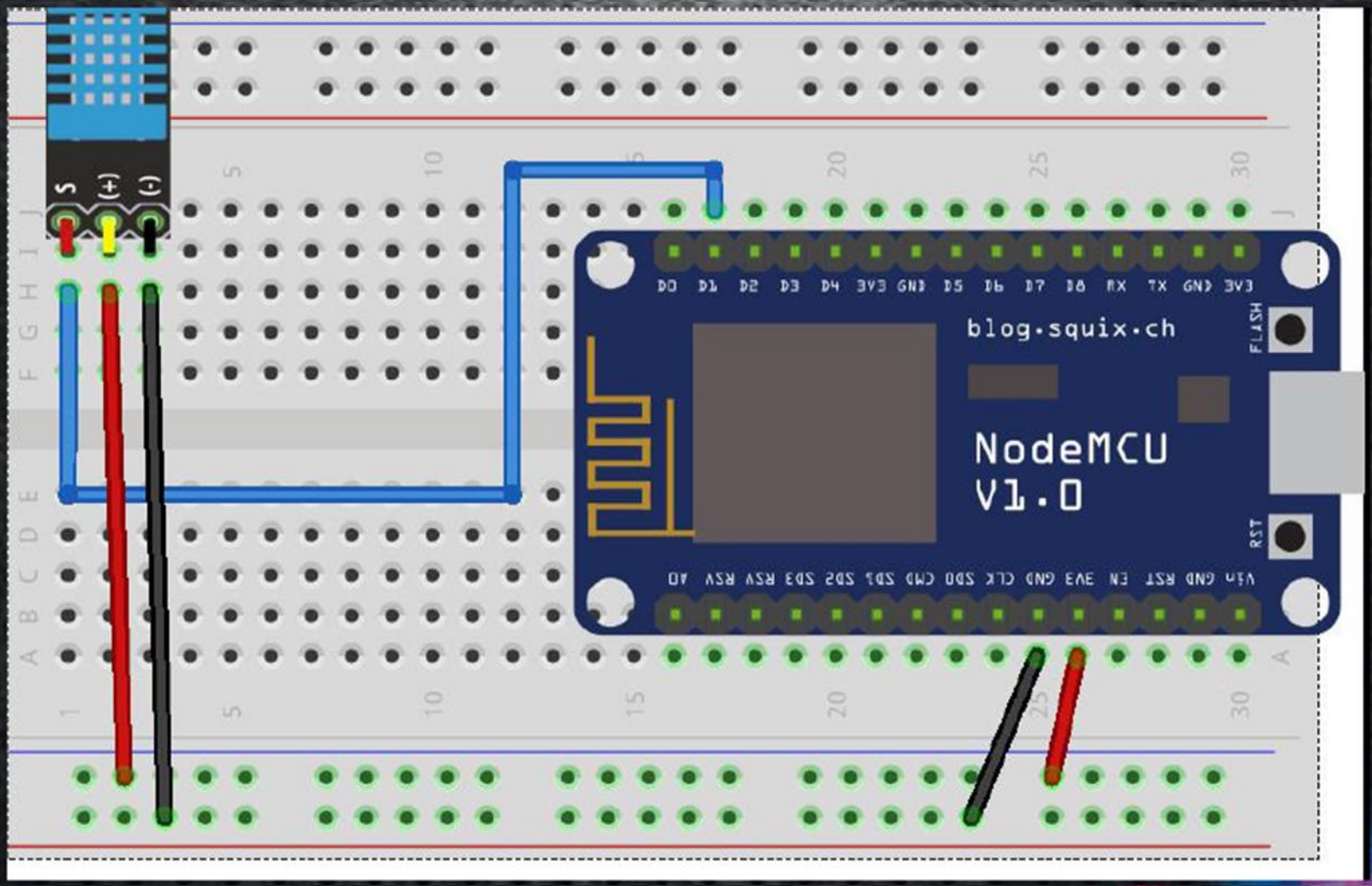
https://mydevices.com/

MONITOREANDO LA TEMPERATURA Y HUMEDAD

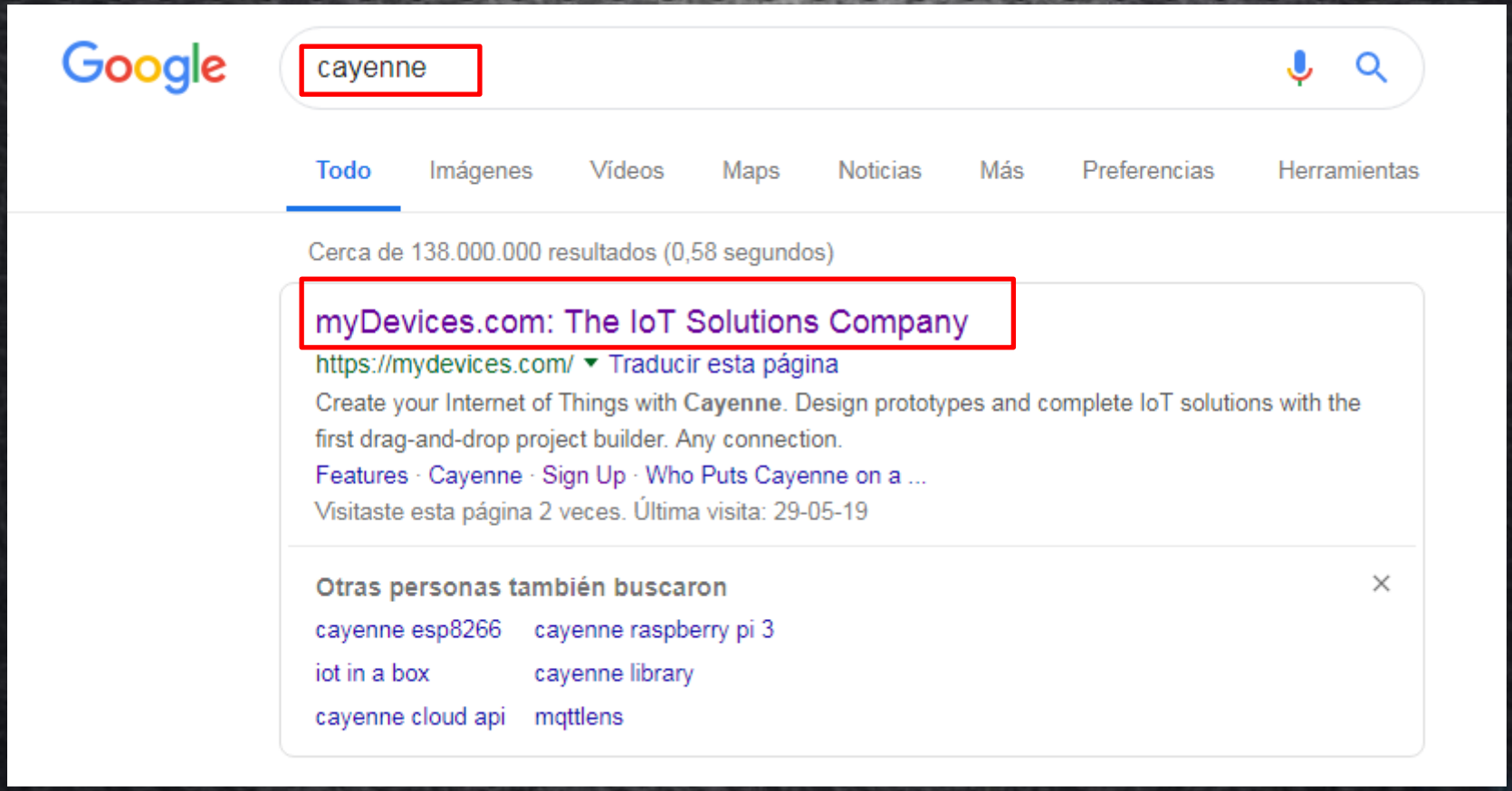
Cayenne

The MAKERS INFORMATICA

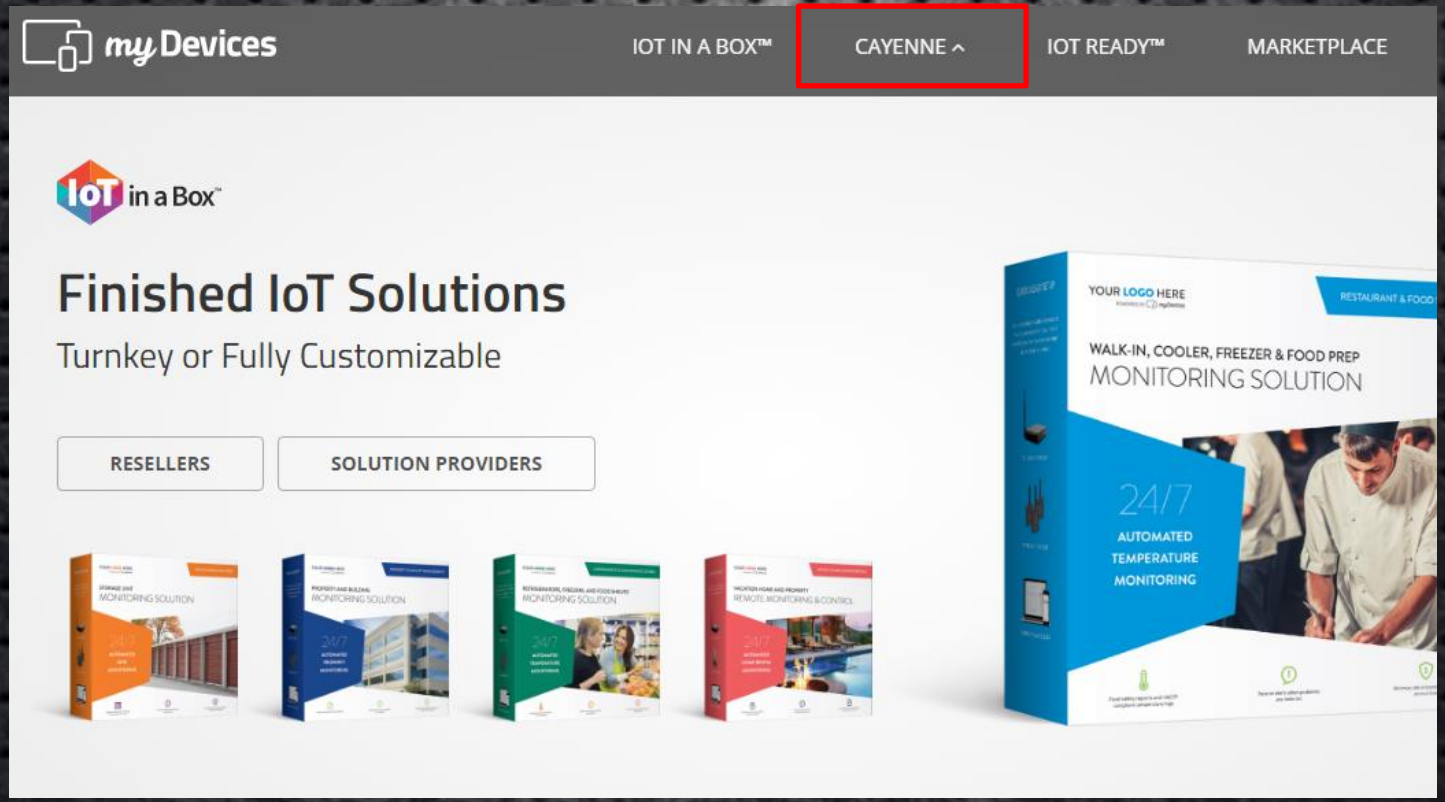
ESQUEMA


S
(+)
(-)
D0 D1 D2 D3 D4 3V3 GND D5 D6 D7 D8 RX TX GND 3V3
blog.squix.ch
FLASH
NodeMCU
V1.0
RST
A0 RSV RSV SD3 SD2 SD1 CMD SD0 CLK GND 3V3 EN RST GND Vin

EJERCICIO I - CAYENNE

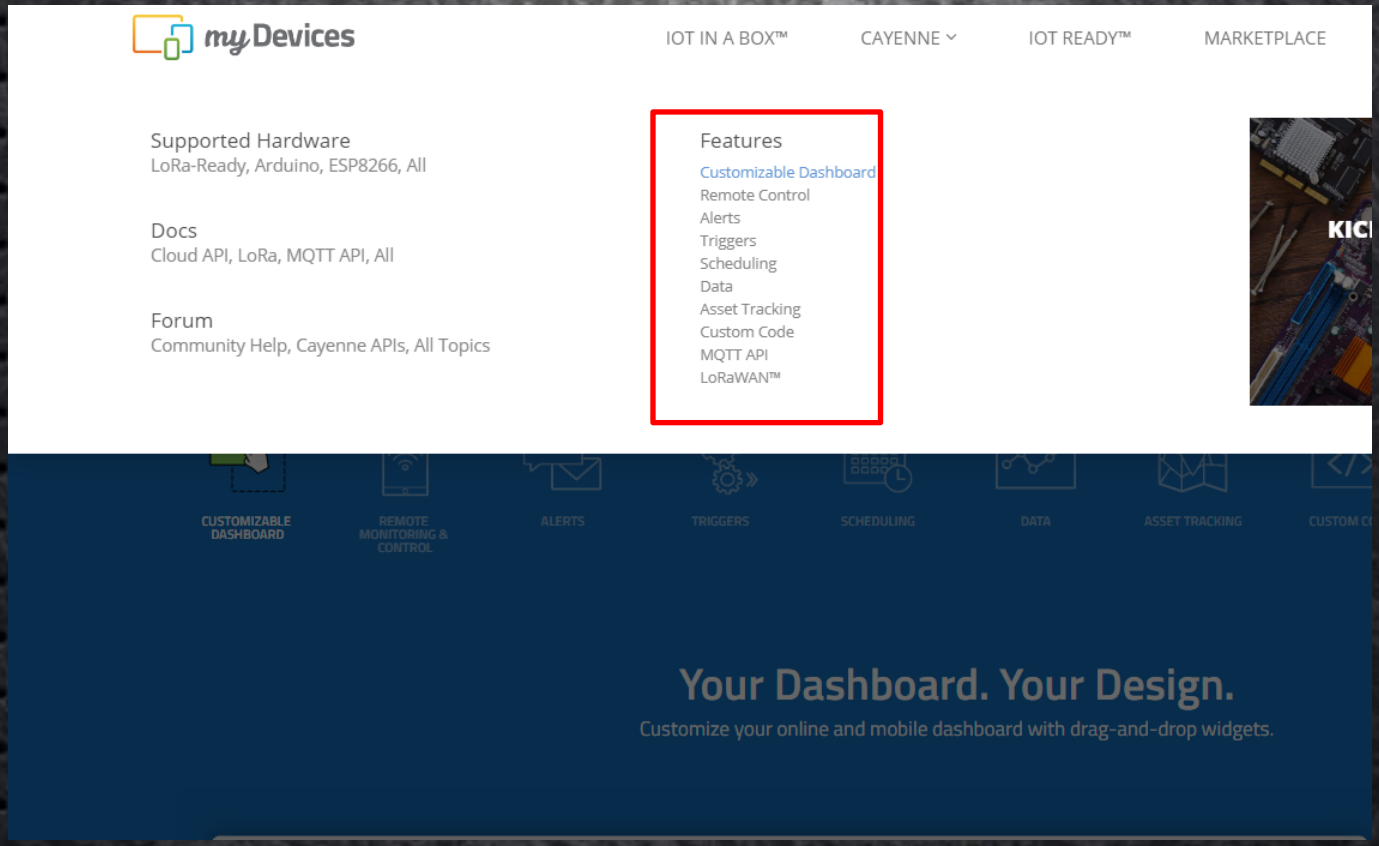


EJERCICIO I - CAYENNE



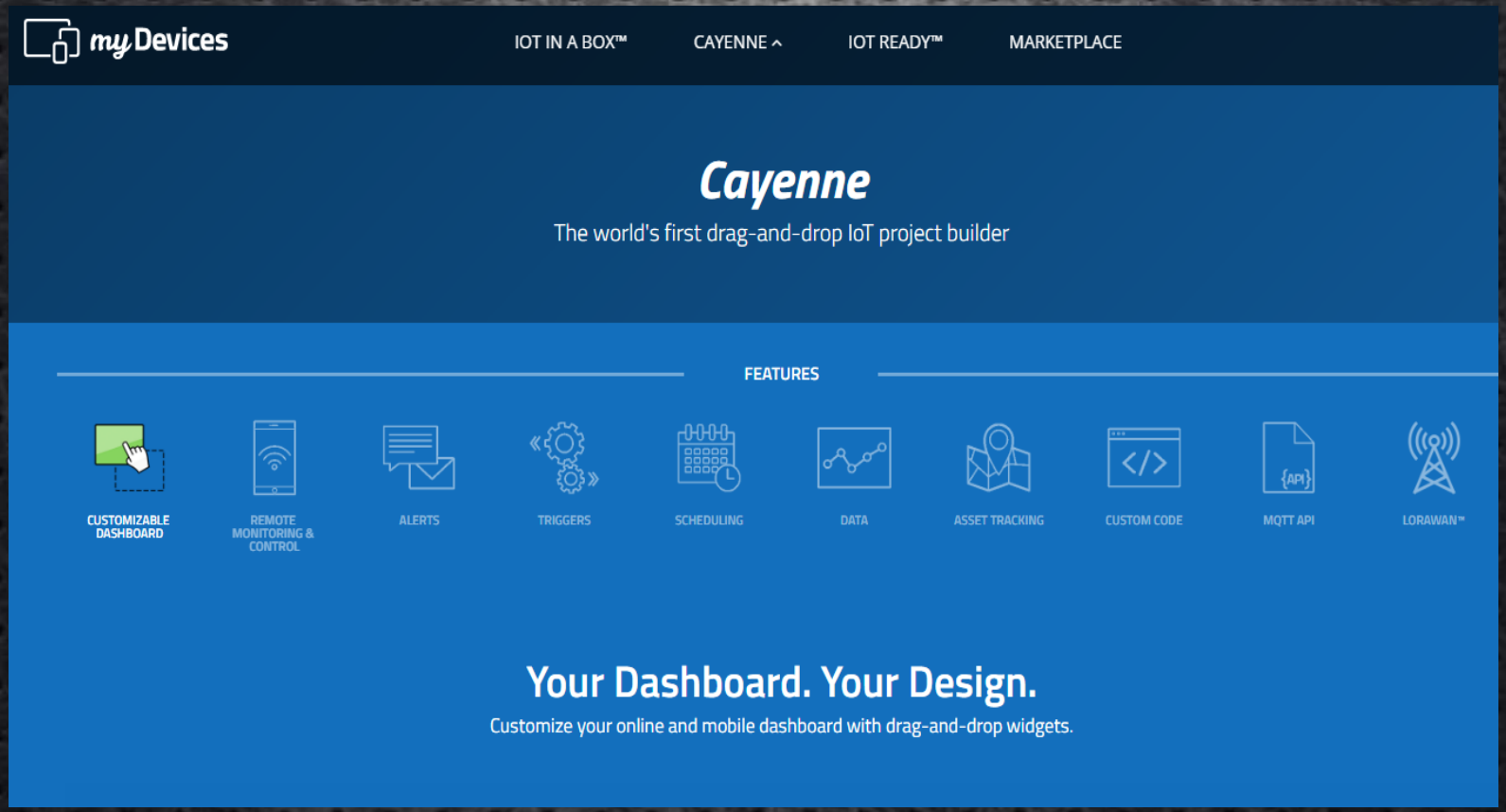
Página principal - Adafruit

EJERCICIO I - CAYENNE



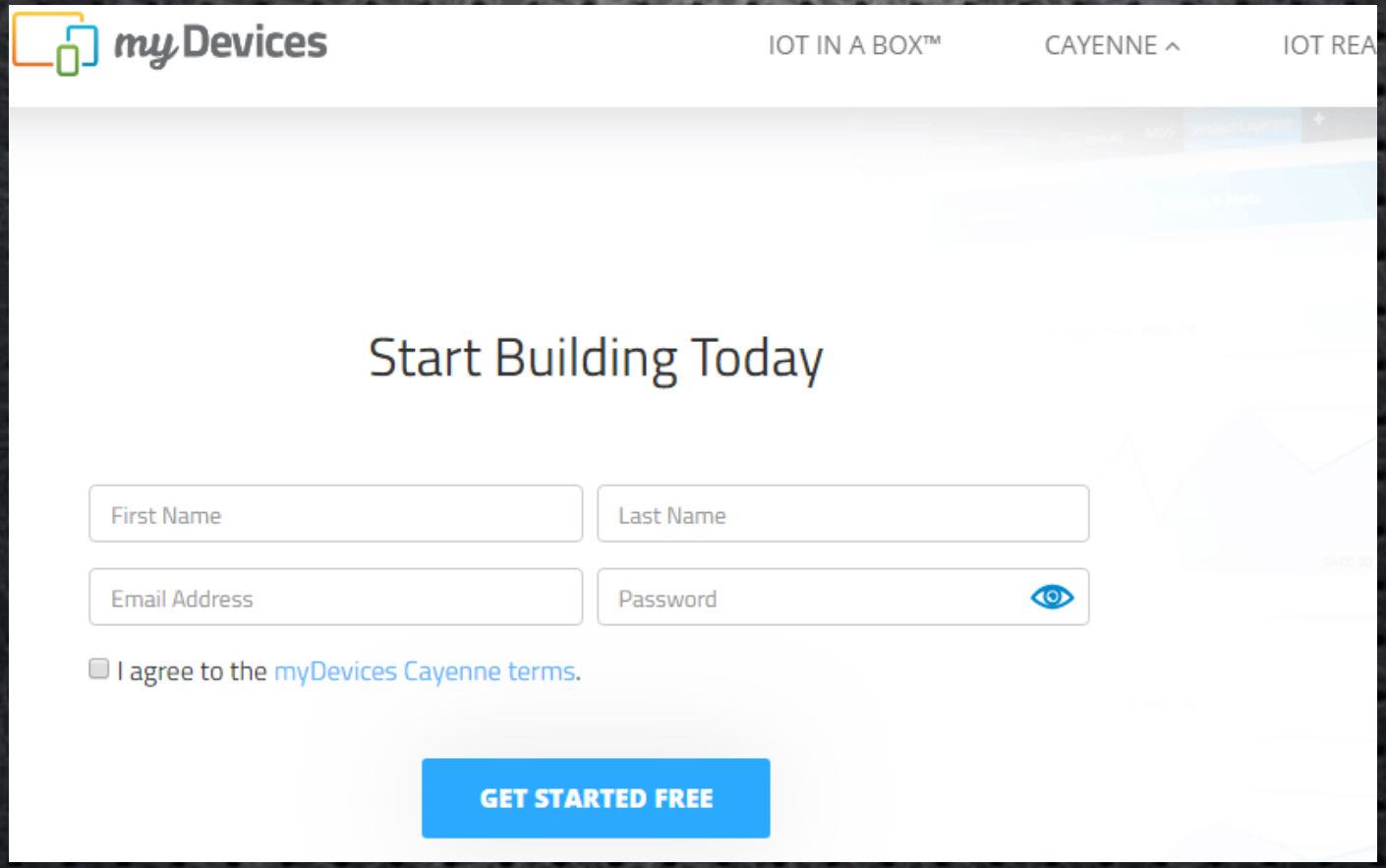
Cayenne . Features

EJERCICIO I - CAYENNE



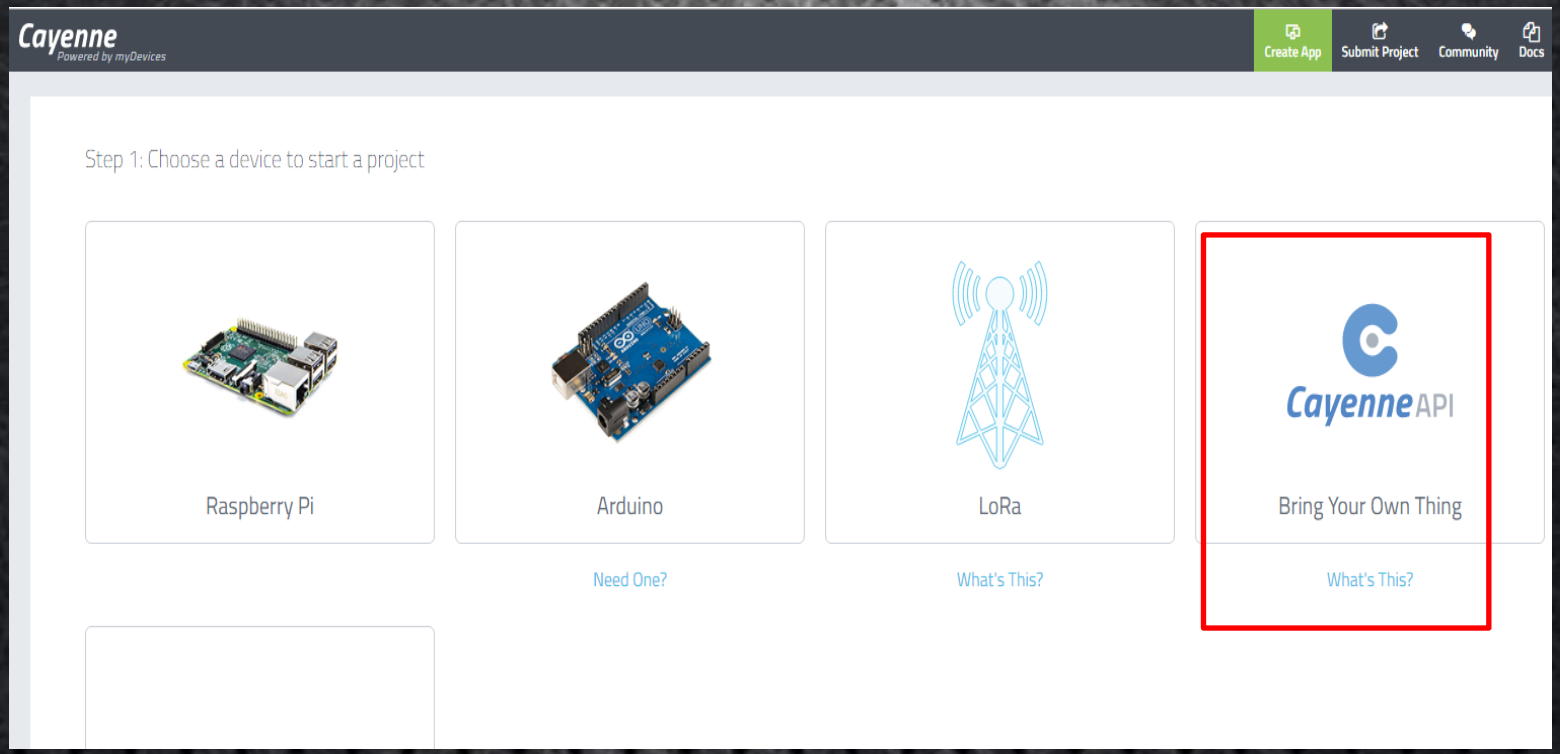
Cayenne

EJERCICIO I - CAYENNE



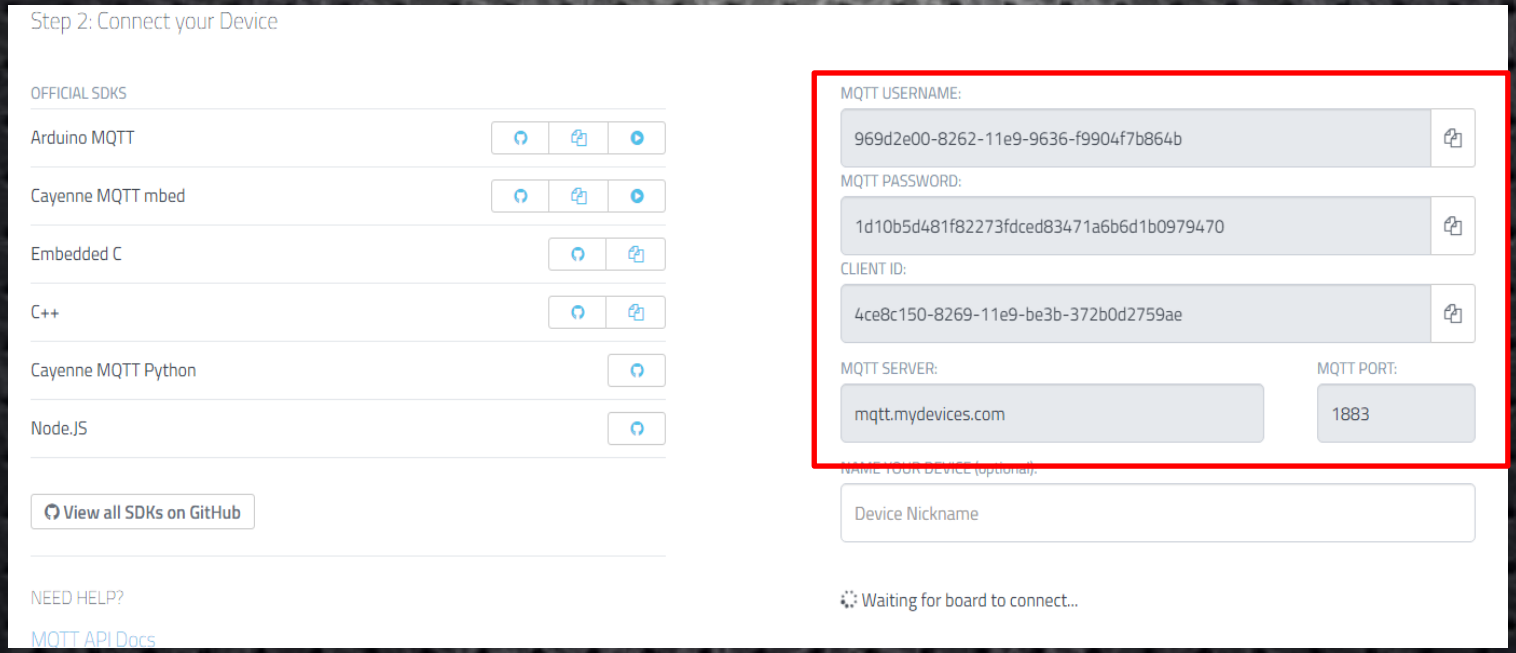
Registro Cayenne

EJERCICIO I - CAYENNE



Seleccionar el dispositivo que desea controlar

EJERCICIO I - CAYENNE



EJERCICIO I - CAYENNE

Abrir el sketch (PruebaCayenne.ino). Copiar las librerias a Documents/Arduino/Libraries.

Copiar el mqtt username, password, client id de cayenne al sketch.ino.

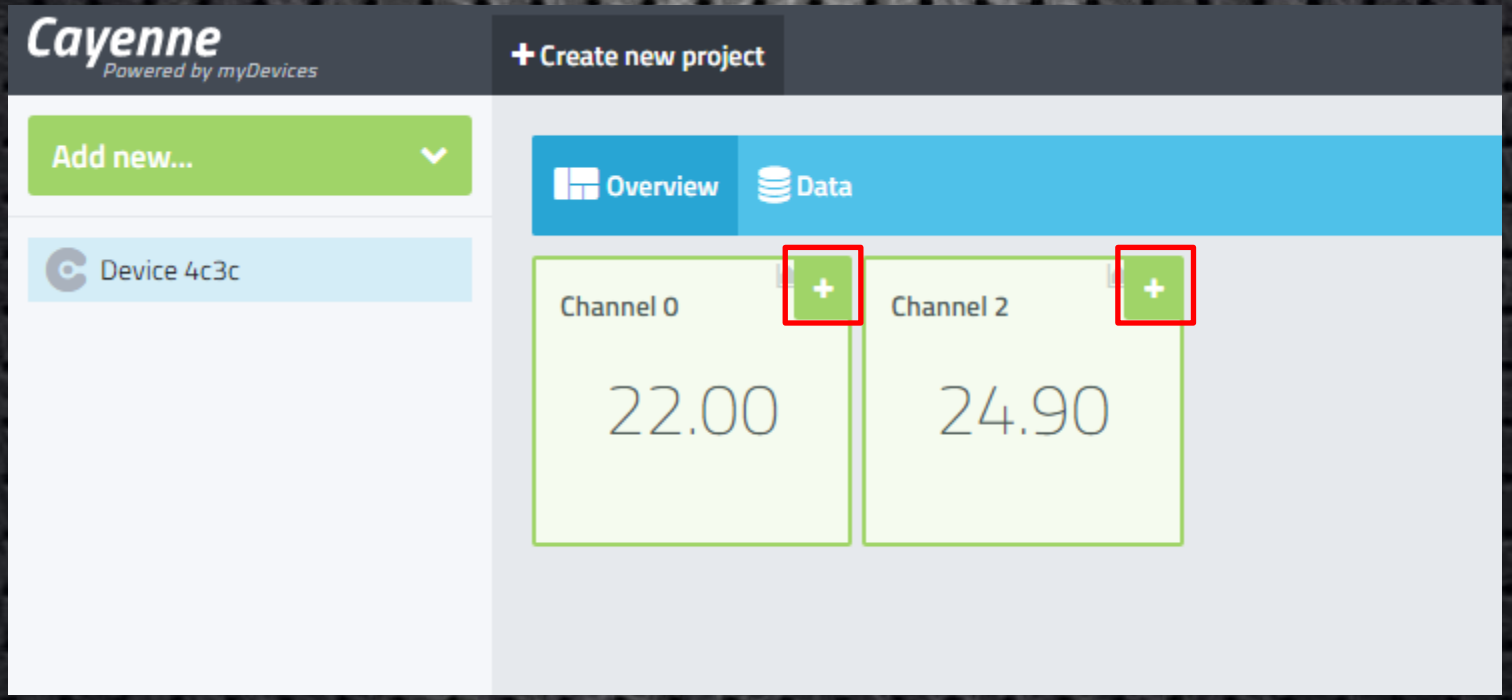
EJERCICIO I - CAYENNE

```
// WiFi network info.
char ssid[] = "";
char wifiPassword[] = "";

// Cayenne authentication info. This should be obtained from the Cayenne Dashboard.
char username[] = "";
char password[] = "";
char clientID[] = "";
```

Una vez copiado lo necesario subir el sketch a la placa nodemcu.

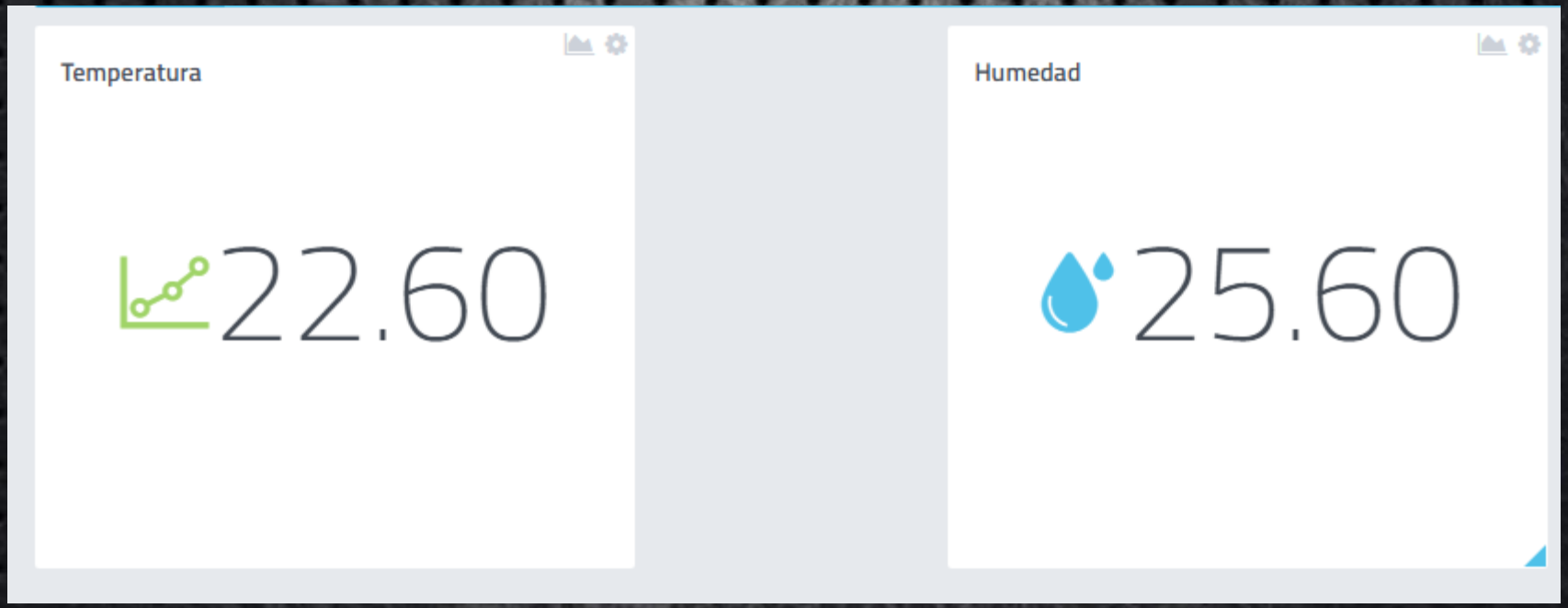
EJERCICIO I - CAYENNE



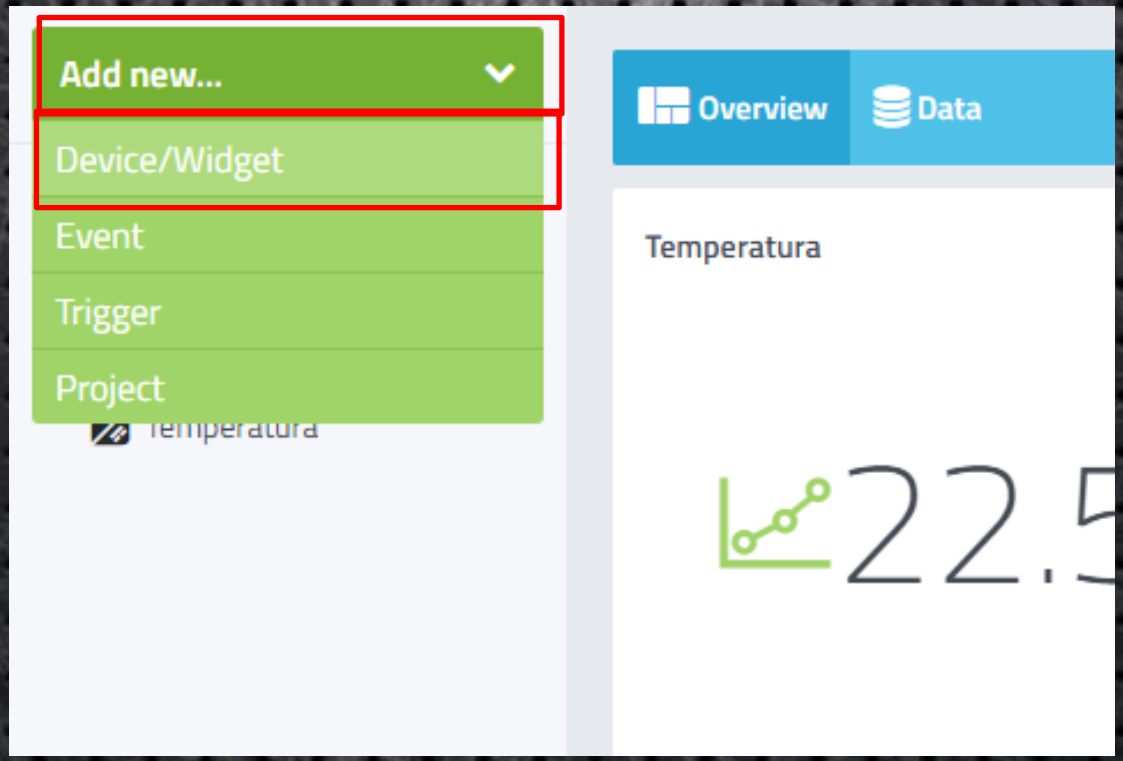
Los datos capturados por el sensor se pueden ver desde la plataforma cayenne.

EJERCICIO I - CAYENNE

EJERCICIO I - CAYENNE

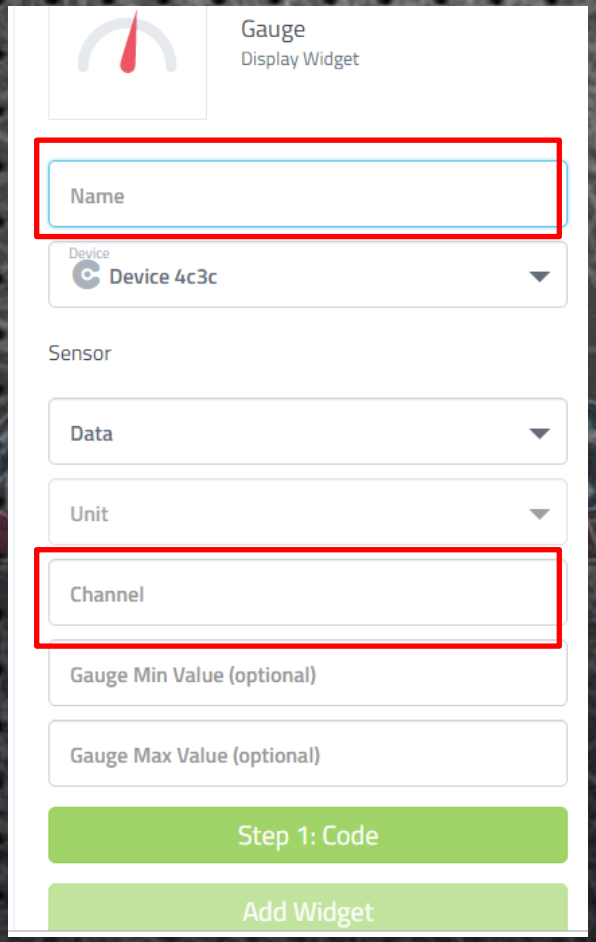


EJERCICIO I - CAYENNE



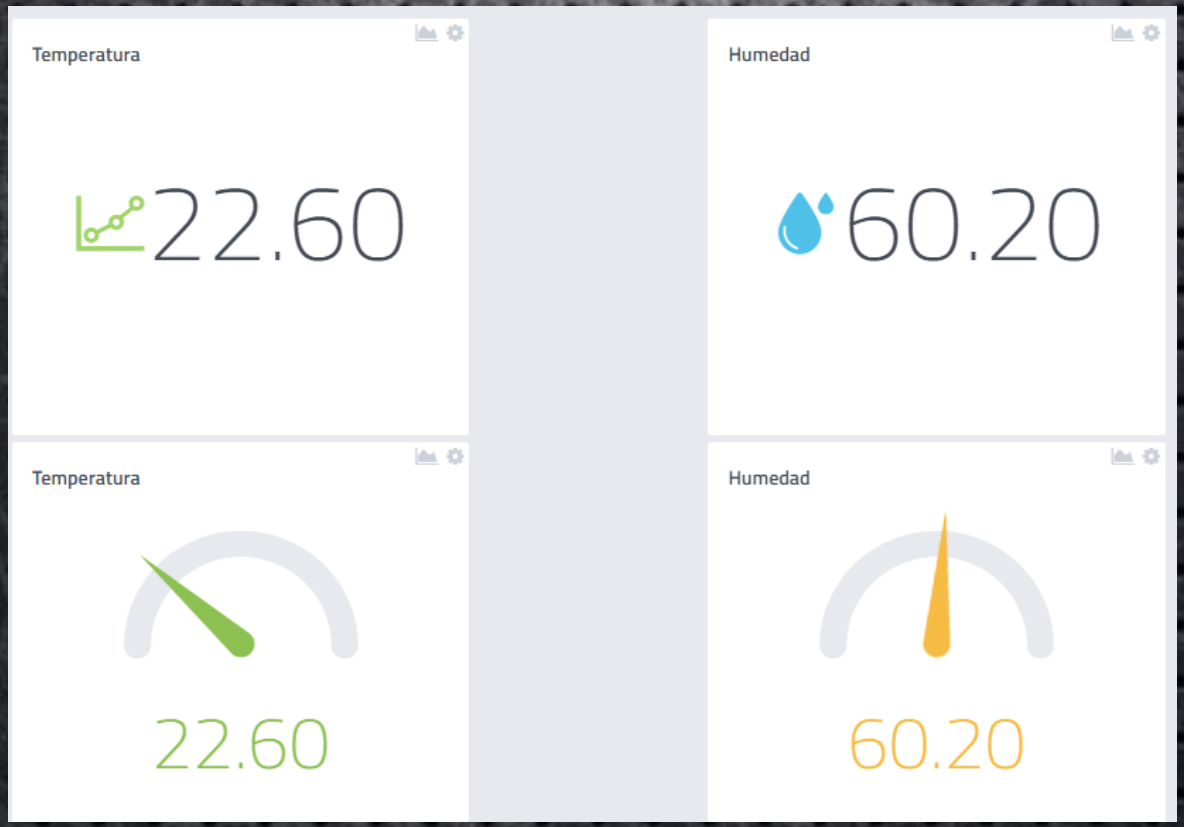
Add new – Device/Widget

EJERCICIO I - CAYENNE



Configurar el Gauge

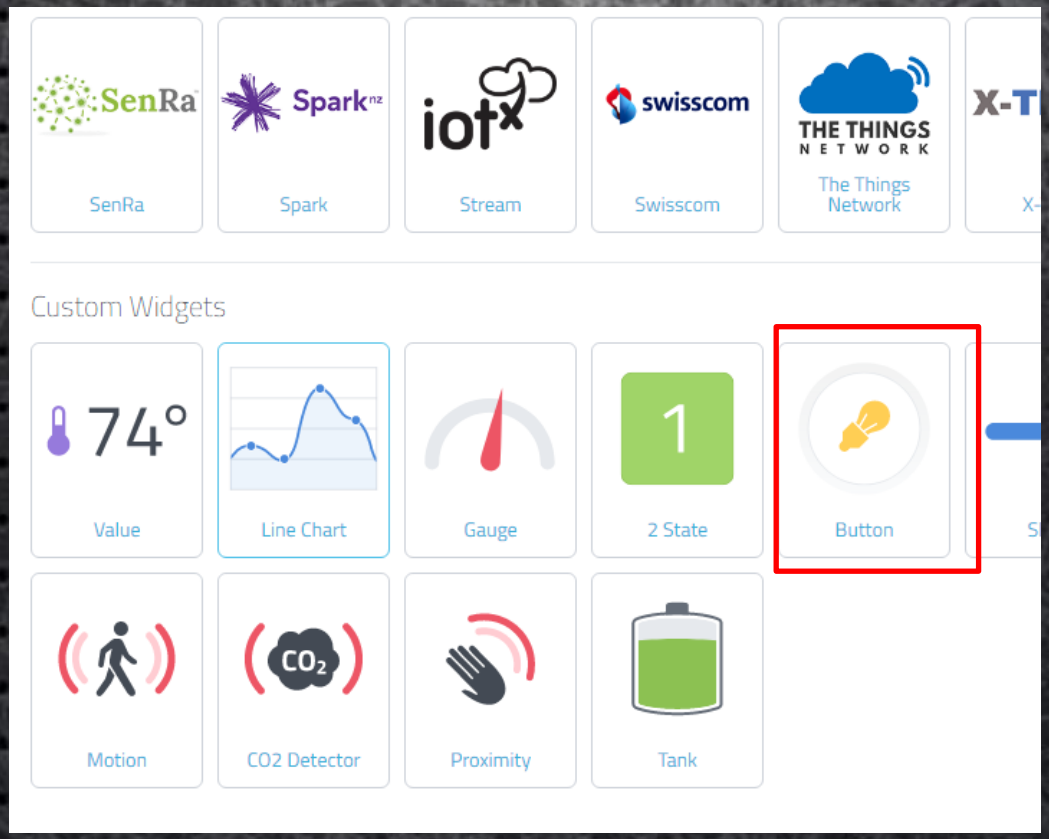
EJERCICIO I - CAYENNE



ENCENDIENDO UN LED

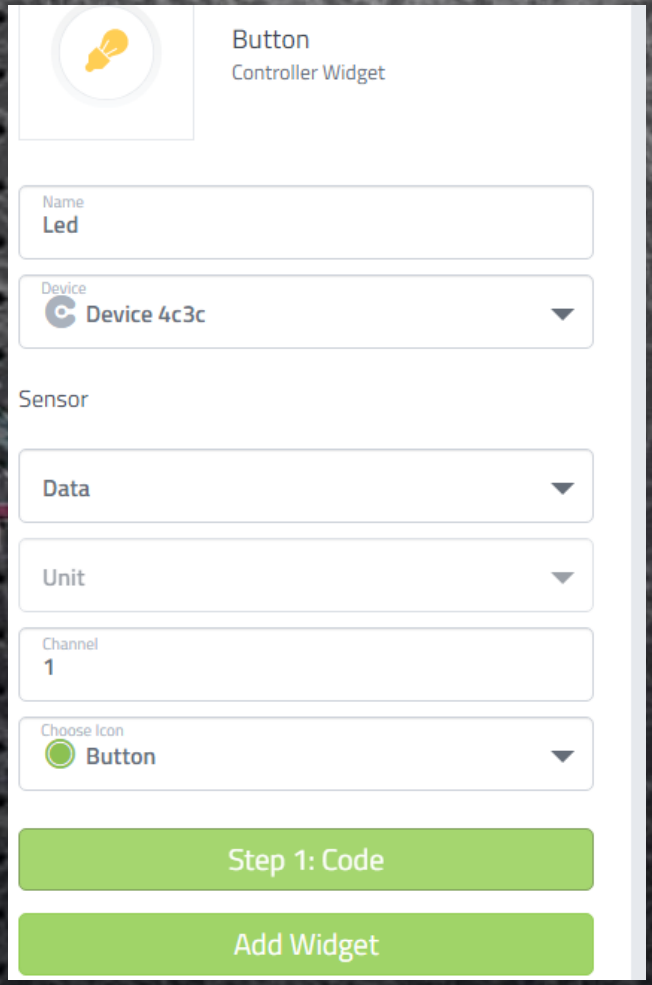
Cayenne

EJERCICIO II - CAYENNE



Adicionar un Button

EJERCICIO II - CAYENNE



Configurar el Button