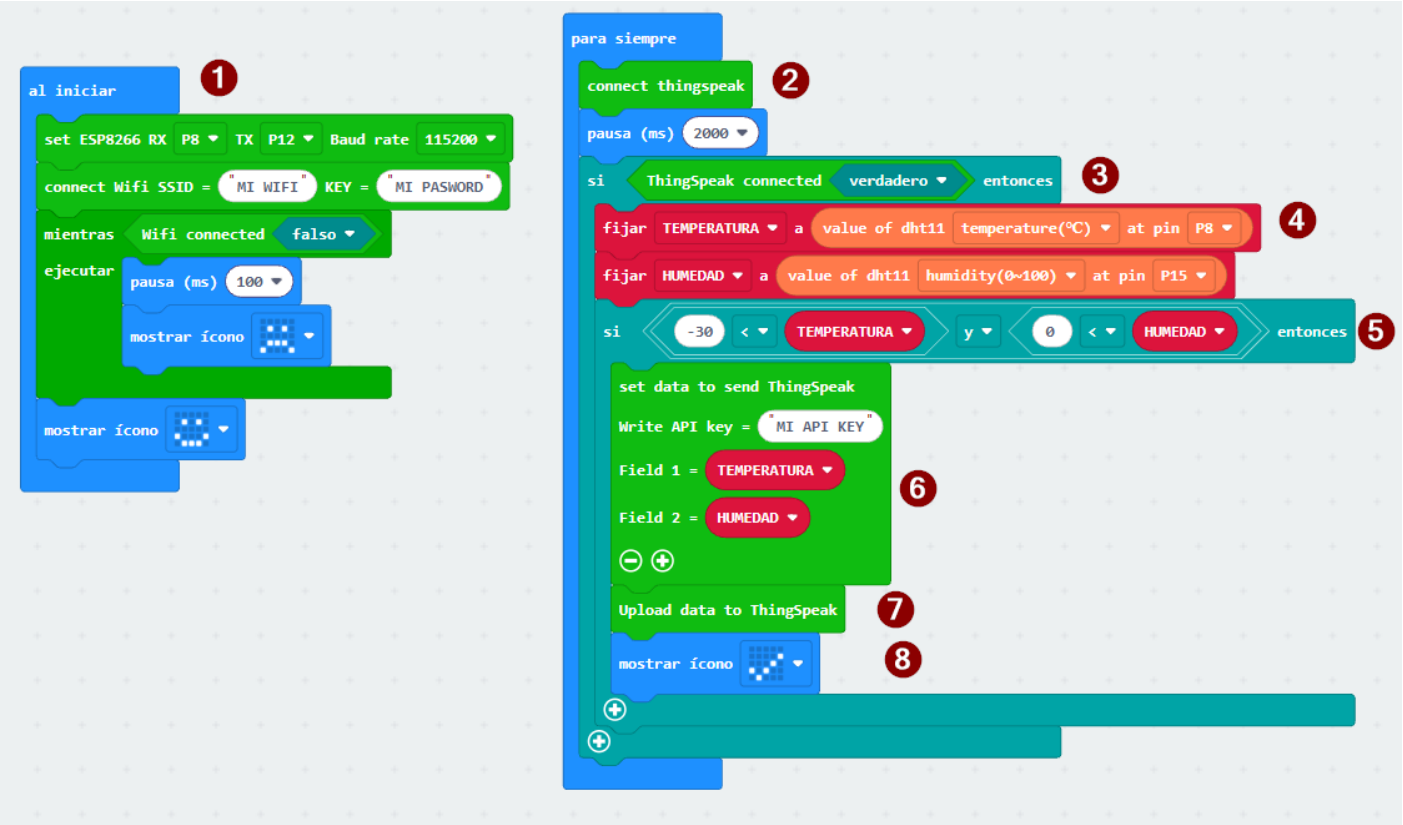
Visualizar temperatura y humedad del DHT11por thinkspeak

Realizamos un programa que:

1. Inicializamos y conectamos a la Wifi como hemos visto
2. Nos conectamos a Thingspeak Una pausa de 2 segundos
3. Si estamos conectados a Thingspeak pues procedemos a:
4. Leemos los datos de temperatura y humedad y lo almacenamos en unas variables nuevas llamadas TEMPERATURA y HUMEDAD
5. Hacemos una comprobación de que se cumplan las siguientes condiciones, que temperatura sea mayor de - 30 y la humedad mayor que 0. Esto es debido a que el sensor DHT11 frecuentemente da errores y los valores que devuelve son -999 y 0. Con esta comprobación nos aseguramos que los valores leídos son correctos
6. Grabo por el canal que he creado de Thinkspeak dos campos, el primero la temperatura, y el segundo la humedad
   IMPORTANTE HAY QUE PONER EL API KEY DE ESCRITURA
7. Subo a Thinkspeak
8. muestro un check

Copyright 2026

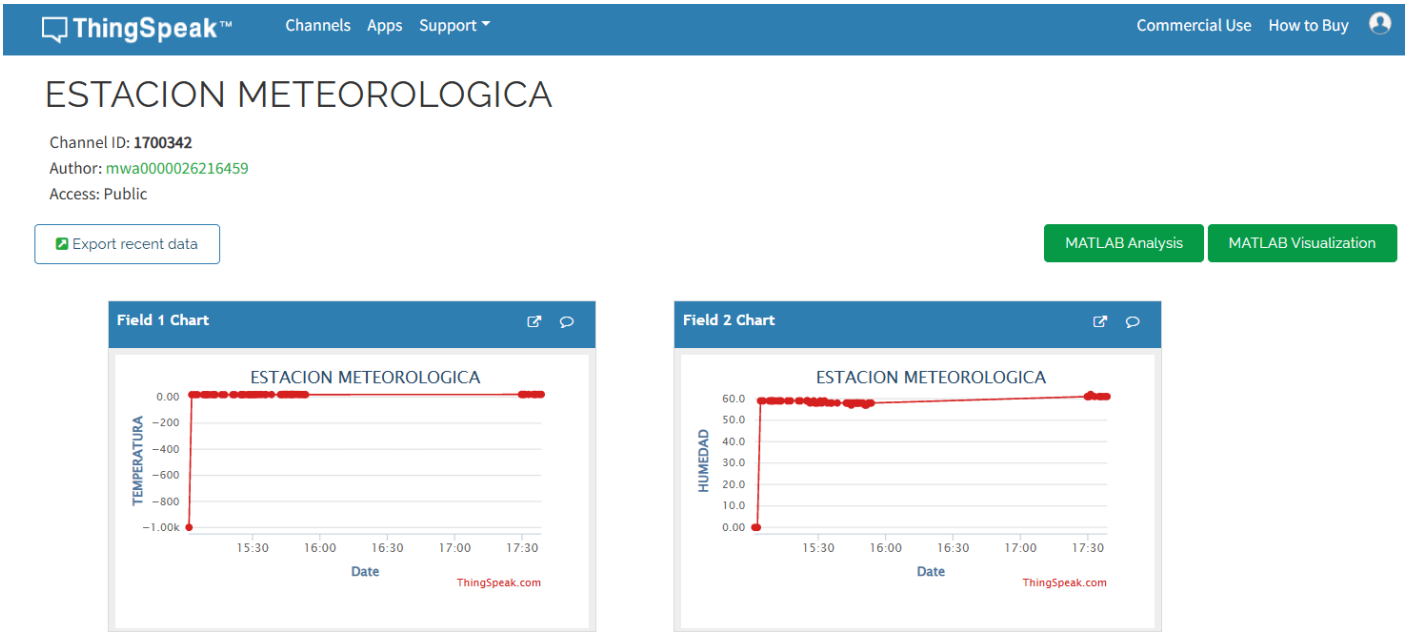


https://makecode.microbit.org/S21198-38927-33091-18971

Copyright 2026

https://makecode.microbit.org/#pub:S21198-38927-33091-18971

el resultado lo puedes ver en https://thingspeak.mathworks.com/channels/1700342



Copyright 2026

Revision #1
Created 2026-10-30 13:00:45 CET by Silvia Coscolin Sanchez
Updated 2026-10-30 13:01:12 CET by Silvia Coscolin Sanchez

Copyright 2026