

Medir el campo magnético

El programa en ARDUINOBLOCKS es: (no cambiamos el bloque iniciar con el nombre de la wifi, su contraseña, la IP del servidor Blynk Legacy y el Token pues estamos añadiendo Gadgets al mismo proyecto o dashboard :

The image shows a screenshot of an ARDUINOBLOCKS program. It features a green 'Inicializar' (Initialize) block and a blue 'Bucle' (Loop) block. The 'Inicializar' block contains the following configuration:

- Blynk Iniciar**
- WiFi SSID: [redacted]
- WiFi clave: [redacted]
- IP servidor: 0 . 0 . 0 . 0 Puerto: 8080
- Código (Auth): AB5d8gKbxm7dsJh8CmYe7Ggnyv4aRyOj

The 'Bucle' block is set to a 1-second timer and contains three 'Escribir pin virtual' (Write virtual pin) blocks:

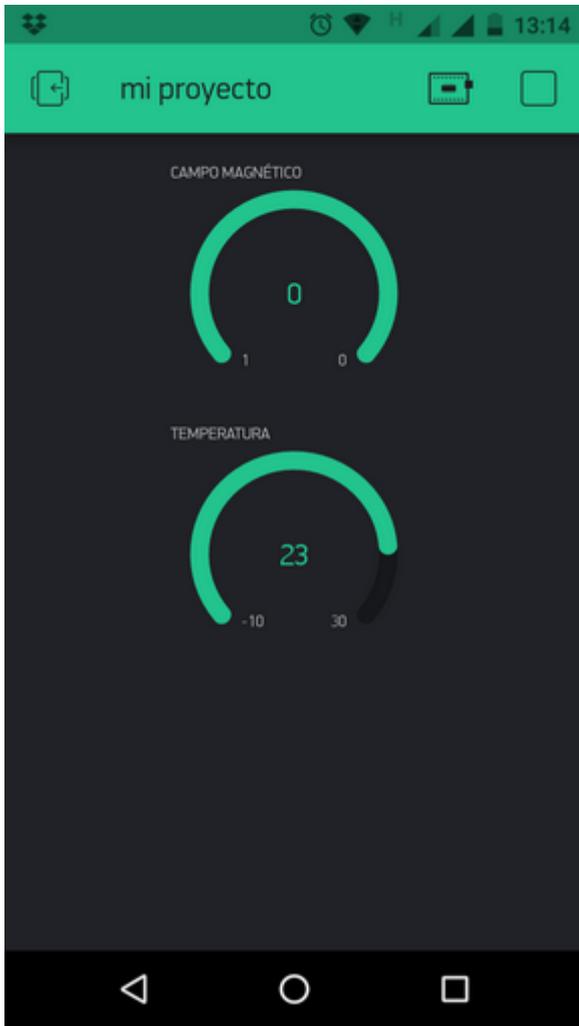
- V2**: DHT-22 sensor, Temperatura °C, Pin D5
- V3**: DHT-22 sensor, Humedad %, Pin D5
- V4**: Sensor de campo magnético, Pin D6

Y el programa en Blynk



Ten en cuenta que va al revés, cuando hay un imán, se pone a 0 **NODE MCU TRABAJA CON LÓGICA INVERSA**

El resultado es (acercando un imán):



Reto:

- Escribir un programa que encienda el pin D4 cuando se acerque un imán

Revision #3

Created 1 February 2022 12:51:17 by Equipo CATEDU

Updated 29 November 2022 14:20:00 by Javier Quintana