

# ¿Todo junto?

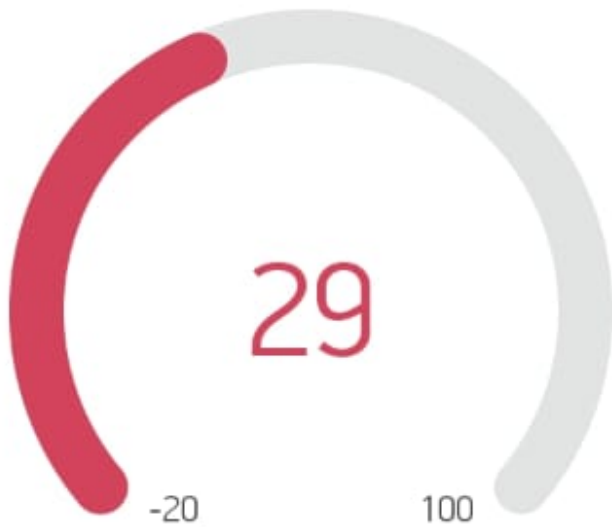
Si que se puede pero con la placa Arduino alguna vez se desconecta, pues no tiene un microprocesador muy potente. Con ESP32 sí que lo aguanta bien.

En la APP el dashboard o proyecto queda:

11:34 [Icons] [Signal] [4G] [Signal] 86% [Battery]

[Back] **New Project** [Refresh] [Placeholder]

TEMPERATURA



HUMEDAD



BUTTON



BUTTON



D2



D7



TEMPERATURA

32.26

POTENCIOMETRO

327

ZERGBA

251 0 0



LUZ

821



TIMBRE

0



## Y en ARDUINOBLOCKS

```

Inicializar
  Blynk Iniciar (ESP-01 WiFi)
  Rx 5 Tx 3 Baudios 9600
  SSID Javier Clave alcorisa
  IP servidor 192 . 168 . 245 . 198 Puerto 8080
  Código (Auth) n0x1mgBw9P6wYMU7RVbEuoBYfaM58qR9
  Establecer timbre = 0

Bucle
  Ejecutar cada 2000 ms
  LECTURAS
  + si timbre > 0
  hacer
    Zumbador Pin 8 Ms 500 Hz 10 x timbre
  Valor recibido para V9
  Establecer timbre = Valor del pin virtual (numérico)

+ para LECTURAS
  Blynk Escribir pin virtual V2 DHT-11 Temperatura °C Pin 4
  Blynk Escribir pin virtual V3 DHT-11 Humedad % Pin 4
  Blynk Escribir pin virtual V7 Temperatura °C (LM35) Pin A2
  Blynk Escribir pin virtual V8 Receptor de IR (Texto HEX) Pin 11
  + si Leer digital Pin 2
  hacer Blynk Led V4 ON
  sino Blynk Led V4 OFF
  + si Leer digital Pin 7
  hacer Blynk Led V5 ON
  sino Blynk Led V5 OFF
  
```

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



Revision #4

Created 2022-09-16 09:33:35 CEST by Javier Quintana

Updated 2023-01-17 15:43:49 CET by Equipo CATEDU