

Primera implementación del ESP32 con leds y sensor DHT11

Julián Cifuentes Vásquez, julian.cifuentesv@comunidad.iush.edu.co

Medellín, 28 de abril de 2024

Implementación de un MCU ESP32 con 2 led, manejar un encendido y apagado para el led 1 de cada 2 segundos. Y para el led 2 un encendido y apagado de cada 3 segundos.

Adicionar un sensor de temperatura y realizar una tarea nueva que consulte el estado del sensor cada 30 seg y que muestre su valor por serial.

- ➔ [Video](#)
- ➔ [Código Arduino](#)

Algunas impresiones en consola:

```
Humedad: 68.00% Temperatura: 24.80°C Toma: 1
Humedad: 68.00% Temperatura: 24.80°C Toma: 2
Humedad: 68.00% Temperatura: 24.80°C Toma: 3
Humedad: 67.00% Temperatura: 24.80°C Toma: 4
Humedad: 67.00% Temperatura: 24.90°C Toma: 5
Humedad: 69.00% Temperatura: 25.30°C Toma: 6
Humedad: 66.00% Temperatura: 25.40°C Toma: 7
Humedad: 66.00% Temperatura: 25.30°C Toma: 8
Humedad: 66.00% Temperatura: 25.20°C Toma: 9
Humedad: 66.00% Temperatura: 25.10°C Toma: 10
Humedad: 66.00% Temperatura: 25.00°C Toma: 11
Humedad: 69.00% Temperatura: 26.30°C Toma: 12
Humedad: 62.00% Temperatura: 31.00°C Toma: 13
Humedad: 54.00% Temperatura: 45.00°C Toma: 14
Humedad: 36.00% Temperatura: 40.20°C Toma: 15
Humedad: 43.00% Temperatura: 35.20°C Toma: 16
Humedad: 47.00% Temperatura: 32.30°C Toma: 17
```