

ENCENDER EL LED EN PLACA WEMOS D1

MATERIALES NECESARIOS:

Tarjeta Wemos D1
Cable USB a micro.
Compilador de Arduino

INDICACIONES: Compilar el siguiente sketch en Arduino IDE y grabarlo en Wemos D1

```
//-----  
  
// Una vez que se grabe en Wemos es posible que sea necesario pulsar botón RESET  
void setup() {  
  // inicializa el pin como digital el pin LED_BUILTIN como salida.  
  pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT); // LED_BUILTIN se refiere al led construido en la placa  
}  
  
// Este bucle se ejecuta repetitivamente:  
void loop() {  
  digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // Enciende el LED (HIGH es el nivel de voltaje)  
  delay(1000); // Retardo de 1 segundo  
  digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // Apaga el LED (el nivel de voltaje es LOW)  
  delay(1000); // Retardo de 1 segundo  
  // Nota en diversas placas el LED construido en la tarjeta opera con lógica negativa  
}  
// -----
```

CONEXIONES:

No es necesario realizar conexiones en los GPIO.

OBSERVACIONES PRÁCTICAS: Al compilarse y grabarse en Wemos D1 debe observarse la intermitencia repetitiva encendiendo y apagando el LED construido en la placa o tarjeta Wemos D1.