







arduino3.1 | Arduino IDE 2.3.6

File Edit Sketch Tools Help

Select Board

arduino3.1.ino

```
1 const int rainSensorPin = 2;
2 const int buzzerPin = 13;
3 const int ledPin = 4;
4
5 void setup() {
6   pinMode(rainSensorPin, INPUT);
7   pinMode(buzzerPin, OUTPUT);
8   pinMode(ledPin, OUTPUT);
9   Serial.begin(9600);
10 }
11
12 void loop() {
13   int rainSensorValue = digitalRead(rainSensorPin);
14
15   if (rainSensorValue == LOW) { // LOW indica que se detecta agua
16     digitalWrite(buzzerPin, HIGH);
17     digitalWrite(ledPin, HIGH);
18   } else {
19     digitalWrite(buzzerPin, LOW);
20     digitalWrite(ledPin, LOW);
21   }
22   Serial.println(rainSensorValue);
23   delay(1000);
24 }
25
26
```

Descargando el índice: library_index.tar.bz2

Historias destacadas...
Senado recibe L...

Buscar

Ln 1, Col 1 No board selected

arduino2.1 | Arduino IDE 2.3.6

File Edit Sketch Tools Help

Select Board

arduino2.1.ino

```
1 #include "DHT.h"
2
3 #define DHTPIN 6 // Pin donde está conectado el DHT11
4 #define DHTTYPE DHT11 // Tipo de sensor DHT
5
6 DHT dht(DHTPIN, DHTTYPE);
7
8 void setup() {
9   Serial.begin(9600);
10  dht.begin();
11 }
12
13
14 void loop() {
15   delay(2000); // Espera 2 segundos entre lecturas
16
17   float h = dht.readHumidity();
18   float t = dht.readTemperature();
19
20   if (isnan(h) || isnan(t)) {
21     Serial.println("Error al leer del sensor DHT11");
22     return;
23   }
24
25   Serial.print("Humedad: ");
26   Serial.print(h);
27   Serial.print(" %\n");
28   Serial.print("Temperatura: ");
29   Serial.print(t);
30   Serial.println(" °C");
31 }
32
```

Descargando el índice: package_index.tar.bz2

Ln 1, Col 1 No board selected

ESP LAA 07:14 p. m. 03/12/2025

