

ARDUINO-NANO-KIT1

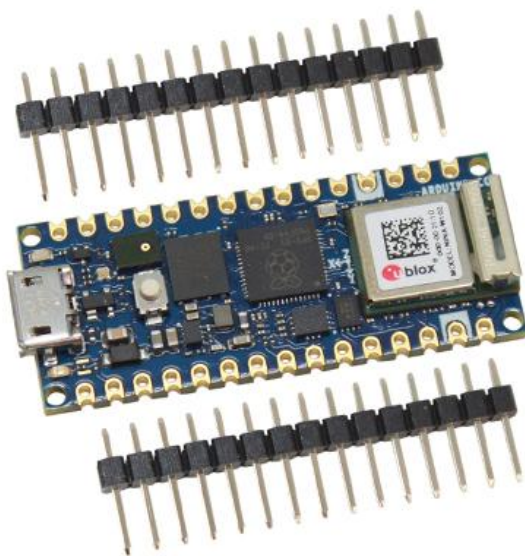


ARDUINO-NANO-KIT1

KIT ARDUINO NANO TEMPERATURA / HUMEDAD

DESCRIPCIÓN

Kit arduino nano para la medición ambiental de temperatura y humedad, cuenta con el sensor de humedad relativa digital DHT11.



ESPECIFICACIONES

COMPONENTES	CANTIDAD
ABX00052	1 Pz.
RPI-CABLE-USB-A-MICRO-USB	1 Pz.
-SENSOR-MODULE	1 Pz.

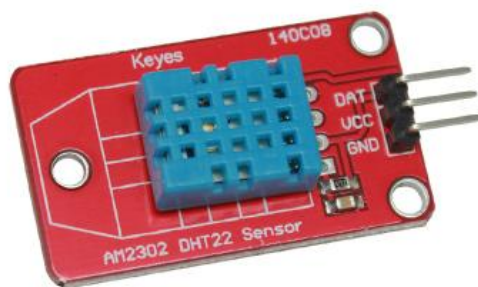
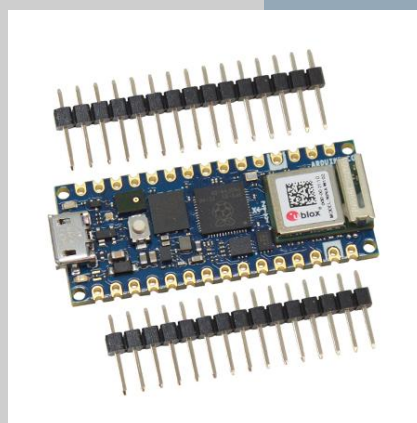
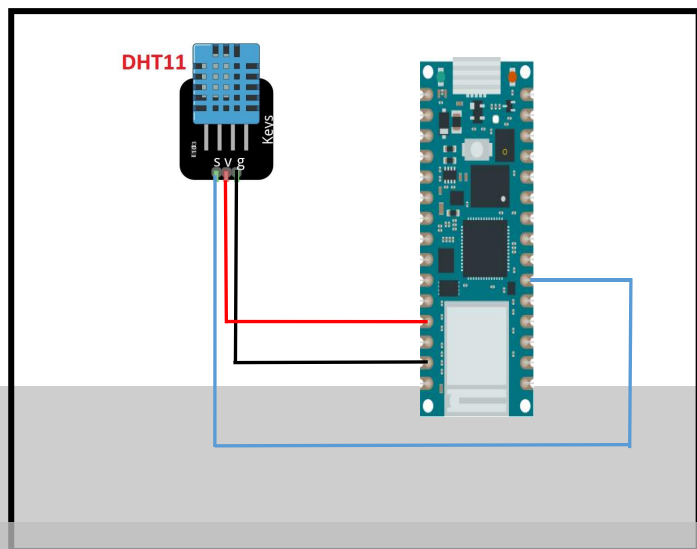
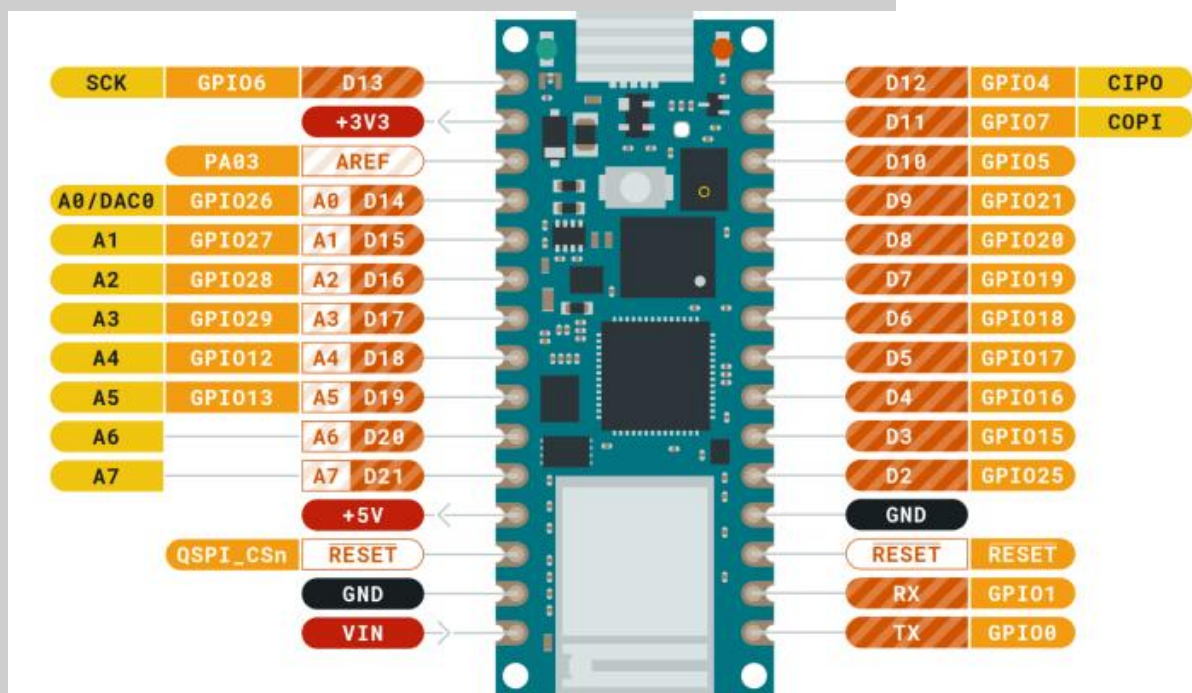


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



PINOUT



CÓDIGO

```
#include "DHT.h"

// Define el pin a utilizar como sensor DHT.

#define pinDHT11 12

// Define el tipo de DHT.

#define tipoDHT DHT11

// Configura el pinSensor y tipoDHT pra el DHT11.

DHT dht11(pinDHT11, tipoDHT);

void setup(){

  Serial.begin(9600); // Configur el Puerto Serie.

  dht11.begin();      // Inicializa DHT11
}

void loop(){

  float humedad = dht11.readHumidity();    // Lectura de Humedad.

  float temperatura = dht11.readTemperature(); // Lectura de Temperatura.

  Serial.print("H: ");

  Serial.print(humedad); // Muestra en Pantalla Humedad.

  Serial.println(" %RH");

  Serial.print("T: ");

  Serial.print(temperatura); // Muestra en pantalla Temperatura.

  Serial.println(" °C");

  delay(2000);

}
```

REALIZÓ: ARSL
REVISÓ: ARSL