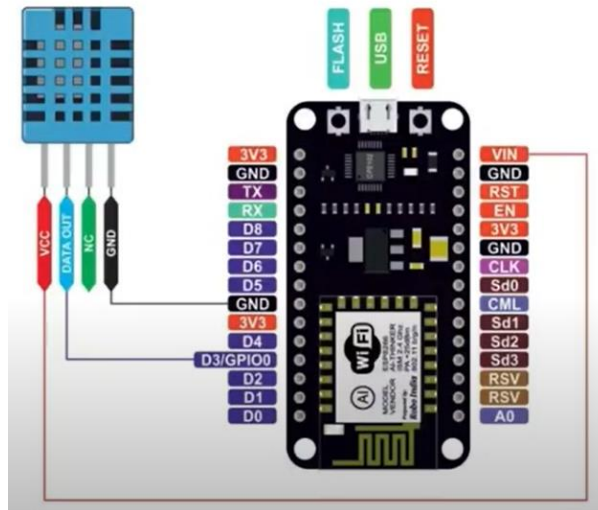


MANUAL DE CONFIGURACION
SISTEMA DE CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES
ANAHI NARANJO

- **Gráfico de conexión del sensor DHT11 con la placa NodeMCU ESP8266**



Sensor DHT11	Placa NodeMCU ESP8266	Descripción
Pin VCC	Cualquier pin marcado como 3V o VIN	Proporciona energía al sensor
Pin DATA	Pin D3/GPIO0	Al estar codificado que la entrada de datos se recibirá por el puerto 0, se deberá realizar la correcta conexión
Pin GND	Cualquier pin marcado como GND	Conexión a tierra

- **Configuración de red a conectar**

Al tratarse de un dispositivo de IoT, es indispensable configurar la red a la que la placa deberá conectarse, se definirá el nombre exacto de la red y la contraseña. Estas son implementadas a nivel de código que posteriormente serán subidas a la memoria de la placa.

```
const char* ssid = "ProyectoDino"; //SSID de la red a conectarse
const char* password = "12345678"; //password de la red
```

Aquí también se configurara la ip del servidor a la cual se envira los datos de temperatura y humedad

```
const char* host = "192.168.43.62"; //ip del servidor a mandar la info
```

Los datos serán receptados por un servicio en php que guardara a su vez en la base de datos

registrosTH.php X correos.php datoscorreo.php invernaderos.php cargarinvernaderos.php

sistema > servicios > registrosTH.php

```
1  <?php
2  include "conexion.php";
3
4  $temp = $_GET['temp'];
5  $hum = $_GET['hum'];
6  $inv = $_GET['inv'];
7
8  $query = "INSERT INTO registros (temperatura, humedad, invernadero) VALUES (". $temp .", ". $hum .", ". $inv .")";
9
10 $result = mysqli_query($conexion, $query);
11 echo 'registrado';
12
13 >>
```