

Capitulo 04 - Raspberry Pi con Python @

Actividad 02 @

1. Escribe un programa que lea los valores del sensor de humedad y temperatura y generen una grafica animada en tiempo real. Desplegar ambos valores (humedad y temperatura) en la misma figura, utilicen diferentes colores de lineas, agreguen titulo, nombre de los ejes y leyenda.

*No olviden siempre conectar una resistencia en serie a cada LED. *Revisen la conexion correcta del sensor DHT11 (sección de abajo). *No olviden utilizar el formato para el encabezado en cada archivo generado.

Requisitos 2

- Utilizar la libreria Adafruit_DHT para el ejercicio.
- Subir cada ejercicio en diferentes ramas de su repositorio (sean consistentes al momento de nombrar las ramas).
- Hacer merge de todas las ramas a la rama principal Main.

• Todos los integrantes deberán hacer al menos un commit por actividad.

Formato para encabezado 🔗

Archivo: nombreArchivo.py

Equipo: #

Integrantes del equipo: Integrante #1

Integrante #2
Integrante #3

Fecha: Fecha de creación

Descripcion: Copiar la instrucción del ejercicio.

.....

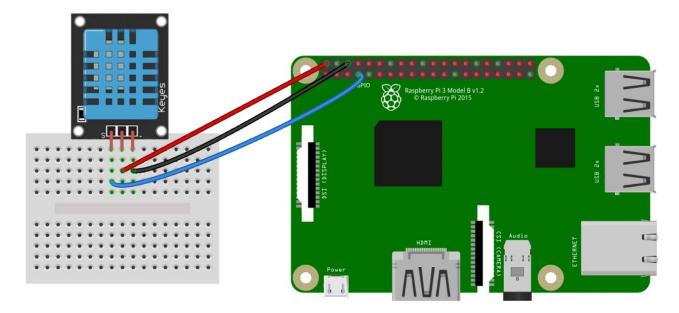
0.00

Recursos 2

Documentacion Adafruit_DHT 🔗

https://gpiozero.readthedocs.io/en/latest/index.html

Ejemplo conexion Sensor de Humedad y Temperatura (DHT11) 🔗



Para evitar algun error por falta de alguna dependencia correr los siguientes comandos:

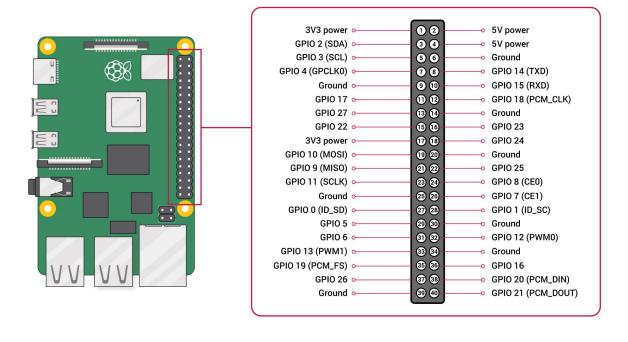
sudo apt-get install libatlas-base-dev
pip3 uninstall numpy
sudo apt install python3-matplotlib
sudo apt install python3-numpy



Q

sudo apt install pyhon3-pandas
pip install Adafruit-DHT

GPIO ∂



Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published Publish your first package