

```

'TEMPERATURA Y HUMEDAD CON DHT22'
""

#Importar Librerias
import pigpio
import DHT22
import time
from time import sleep

#Inicio GPIO
pi= pigpio.pi()

#Configurar el sensor
dht22 = DHT22.sensor(pi,4)#GPIO 4
dht22.trigger() #Disparador de la función

#Definir tiempo de retardo
sleepTime = 10

"Definir Funciones"
def readDHT22(): #Medicion con DHT22
    dht22.trigger()
    humidity = dht22.humidity()#Leer Humedad
    temp = dht22.temperature()#Leer Temperatura
    return (humidity, temp)#Retornar valores

"FUNCION PRINCIPAL"

#Inicio del proceso iterativo
while True:
    #Ejecutar tiempo de retardo
    sleep(sleepTime)
    #Llamado a la Funcion de Lectura
    humidity, temp = readDHT22()
    #Imprimir resultados obtenidos
    print ("MIDIENDO CON SENSOR DHT22")
    print ('Humedad : %.2f [%%]' %humidity)
    print ('Temperatura : %.2f [°C]' %temp)
    print (" ")
    print (" ")

    #VOLVER AL CICLO WHILE

```