

```

"TEMPERATURA, PRESION Y ALTITUD CON BMP180"
""

#Importar Librerias
import Adafruit_BMP.BMP085 as BMP085
import time
import smbus
from time import sleep

#Configuracion inicial del sensor BMP180
bmp = BMP085.BMP085()

#Definir tiempo de retardo
sleepTime = 10

"Definir Funciones"
def readBMP180(): #Medicion con BMP180
    temp = bmp.read_temperature() #Leer Temperatura
    pressure = bmp.read_pressure() #Leer Presion
    altitude = bmp.read_altitude() #Leer Altitud
    return (temp, pressure, altitude) #Retornar valores

"FUNCION PRINCIPAL"

#Inicio del proceso iterativo
while True:
    #Ejecutar tiempo de retardo
    sleep(sleepTime)
    #Llamado a la Funcion de Lectura
    temp , pressure, altitude = readBMP180()
    #Imprimir resultados obtenidos
    print ("MIDIENDO CON SENSOR BMP180")
    print('Temperatura: %.2f [°C]' %temp)
    print('Presion: %.2f [hPa]' %(pressure/100))
    print('Altitud: %.2f [m]' %altitude)
    print (" ")
    print (" ")

    #VOLVER AL CICLO WHILE

```