## **SENSORES SOPORTADOS**

ID	Magnitud	Rango	Chip	Interfaz	Conexión		Voltaje	Librerías de Arduino	Alternativas
					Módulo	Arduino Uno	voitaje	necesarias	Aiteillativas
0	Temperatura (termocupla K)	0ºC a 800ºC	Max6675	SPI	GND Vcc SPI SCK SPI SO CS	GND 5V 6 5	3-5.5	max6675.h	
1:T 2:P	Presión/temperatura	-40°C a +85°C 300 hPa a 1100 hPa	Bmp180	12c	GND Vcc SCL SDA	GND 5V A5 A4	5	Wire.h SFE_BMP180.h	Bmp280
3	Temperatura	-55ºC a +125ºC	Ds18b20	One-wire	GND Vcc Data	GND 5V 12	3-5.5	OneWire.h DallasTemperature.h	Ds18s20, Ds18s22
4:T 5:H	Humedad/temperatura	0ºC a +50ºC 20% RH a 90% RH	Dht11	Propietario	GND Vcc Data	GND 5V 13	3.5-5	DHT.h	Dht22
6	Presión (con manguera)	0 a 40 kPa	HX710	Propietario	GND Vcc SCLK DOUT	GND 5V 8 7	2.6-5.5	HX711.h	
7								-	-
8									
9									

## ASIGNACION DE PINES BASADO EN ARDUINO UNO

- A0 entrada analógica
- Α1
- A2
- Α3
- A4 bmp180
- A5 bmp180
- 0 RX
- 1 TX
- 2 entrada digital (interrupción externa #1)
- 3 entrada digital (interrupción externa #2)
- 4 max6675
- 5 max6675
- 6 max6675
- 7 hx711
- 8 hx711
- 9 salida digital (PWM)
- 10 salida digital (PWM)
- 11 salida digital (PWM)
- 12 1-wire
- 13 dht11