

## Medición de Presión Barométrica con Arduino (BMP280)

Este proyecto utiliza un sensor barométrico **BMP280** junto a un **Arduino Uno** para medir la presión atmosférica y estimar la altitud relativa. Sirve como herramienta para actividades como senderismo, monitoreo ambiental o estudios de clima.

### Objetivos:

- Medir la presión atmosférica en tiempo real.
- Calcular la altitud relativa con base en la presión.
- Aplicar el sistema en entornos reales (clima, deporte, geografía).

### Materiales necesarios

- Arduino Uno
- Sensor BMP280 (protocolo I2C)
- Cables Dupont
- Protoboard
- PC con el IDE de Arduino

### Conexiones del sensor (I2C)

Pin del sensor	Pin en Arduino Uno
VCC	3.3V
GND	GND
SDA	A4
SCL	A5