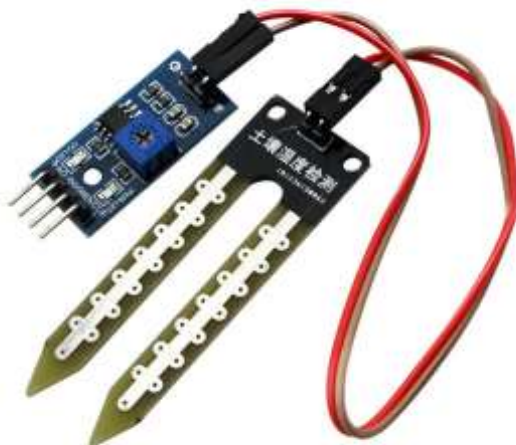
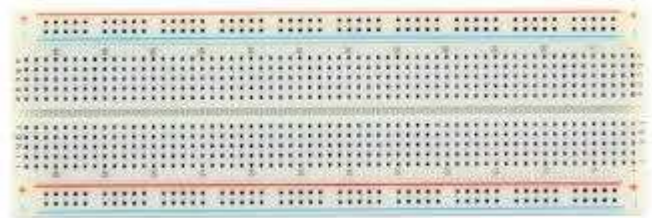
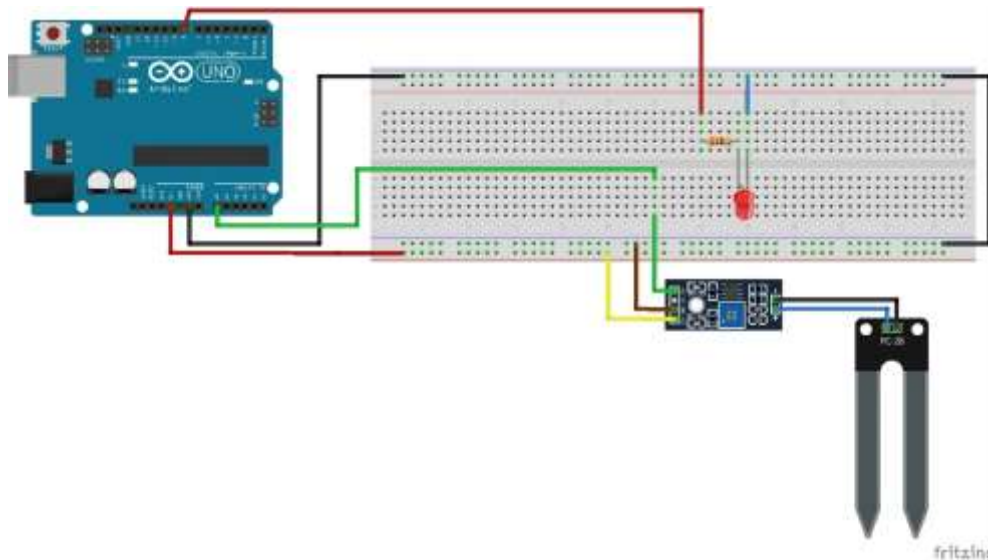


SISTEMA INTELIGENTE (sensor de humedad agua)

- **Materiales:**
 - Sensor de humedad agua FC-28.
 - Arduino UNO.
 - Protoboard.
 - Resistencias.
 - Leds color rojo.
 - Jumpers macho, hembra.



- **Fritzin (conexión)**



- **Funcionalidad**

- Cuando el sensor de humedad detecte un número relacionado a la humedad menor a 500, se prenderá el led rojo.

- **Código en arduino**

```
const int sensorPin = A0;

void setup() {
  Serial.begin(9600);
}

void loop()
{
  int humedad = analogRead(sensorPin);
  Serial.print(humedad);

  if(humedad < 500)
  {
    Serial.println("Encendido");
  }
  delay(1000);
}
```