



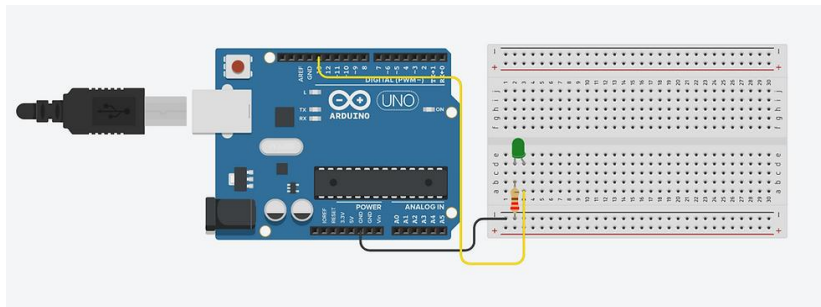
# Manual de Usuario para el Sistema de Monitoreo de Temperatura, Humedad y Humedad del Suelo



## Introducción

Este sistema de riego automatizado está diseñado para facilitar el riego de cultivos, activándose automáticamente según las condiciones de humedad y temperatura. Solo necesita seguir las siguientes instrucciones para su uso.

Pasos para Usar el Sistema



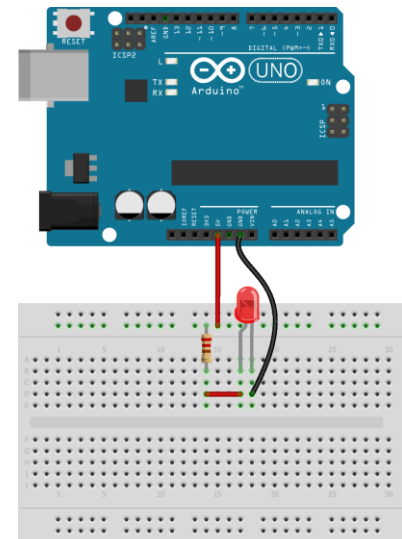
## Conexión Inicial

Coloque el extremo de la bomba en un contenedor con agua.

Enchufe el sistema a la corriente eléctrica.

Verifique que los LEDs se enciendan para confirmar que el sistema está activo.

Indicadores de Luz (LEDs)



fritzing

### LED Amarillo:

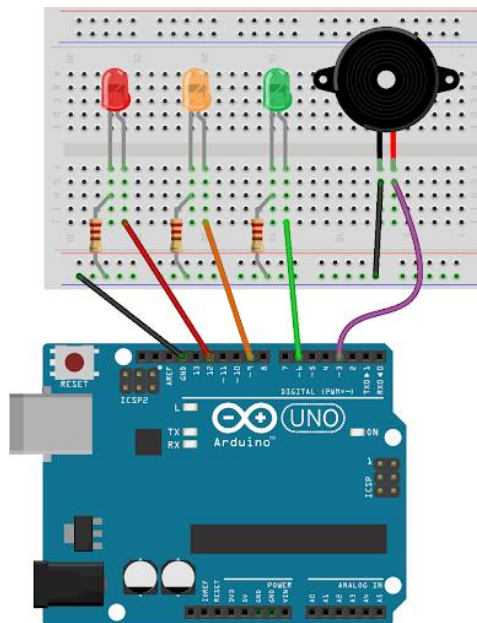
Se encenderá cuando la humedad en el suelo sea baja.

La bomba de agua se activará automáticamente en este caso.

### LED Rojo:

Se encenderá cuando la temperatura ambiente alcance o supere los 30°C.

Este es un indicador de condiciones de calor crítico; no afecta el riego, pero sugiere tomar precauciones para las plantas.



### Operación Automática

Una vez conectado, el sistema trabajará automáticamente.

Solo necesita observar las luces de los LEDs para saber el estado de operación.

### Apagado del Sistema

Para apagar el sistema, simplemente desconéctelo de la corriente eléctrica.

**NOTA:****Recomendaciones de Uso**

Asegúrese de que el contenedor con agua tenga suficiente líquido para evitar que la bomba funcione en seco.

No manipule los componentes mientras el sistema esté conectado a la corriente.

Limpie periódicamente el sensor de humedad para garantizar lecturas precisas.

**Qué Hacer si...****El LED Amarillo permanece encendido mucho tiempo:**

Asegúrese de que el contenedor con agua esté lleno y que la bomba esté funcionando.