ALARMA AGUA

Conocimientos previos

SENSOR DE AGUA



Es un sensor muy sencillo: Al mojar los conductores, aumenta la conductibilidad y se traduce en una salida HIGH en su pin de salida **S**.

Si quieres saber más de este sensor visita esta página de Luis Llamas.

Con sólo tener los dedos húmedos ya lo detecta.

Hay que tener en cuenta que sólo queremos detectar AGUA o NO AGUA, o sea digital. Hay otros sensores de humedad que están indicados para medir la humedad del suelo, (tienen forma de dos pinchos para clavarlos) en estos casos que queremos medir la cantidad de humedad la señal es más precisa y analógica. Ver

RETO

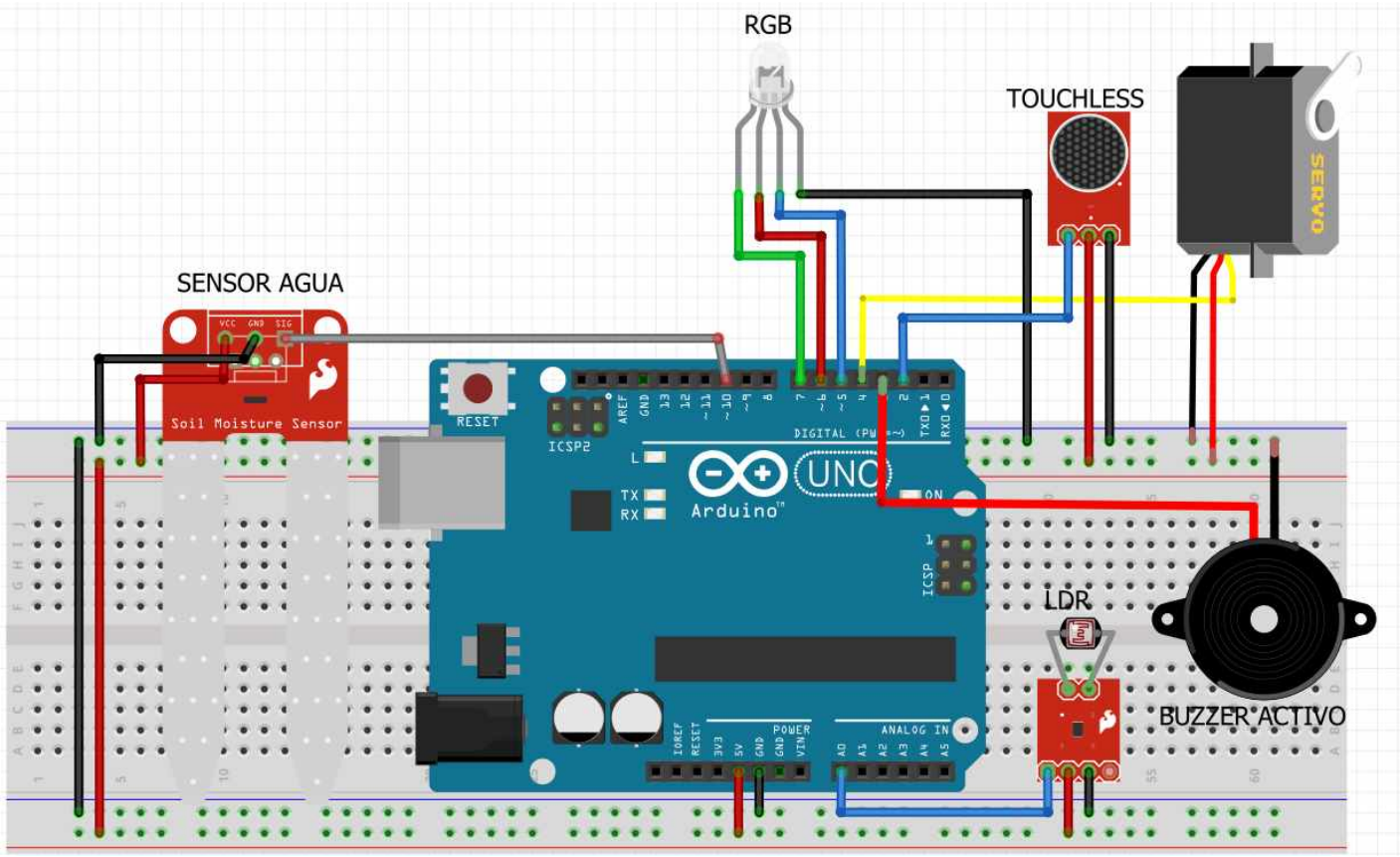
Si detecto agua : Aviso de agua en el fondo y en el objeto Panda y cierro la puerta pues entra el agua de la lluvia con el mismo procedimiento que en apartado anterior.

Solución esquema

Copyright 2026

- Pin D8 : Sensor de agua

El esquema el sensor de agua es uno de humedad, pero no había otro en Fritzing



Solución Vídeo

https://www.youtube.com/embed/VqUBA445Two

Solución programa

El programa lo tienes aquí https://planet.mblock.cc/project/3255438

Se utiliza la técnica de variables globales https://prelibros.catedu.es/books/domotica-con-arduino/page/programacion-mblock

Dispositivo ARDUINO



Objeto Oso panda

Copyright 2026



Revision #5
Created 2022-02-01 11:22:21 CET by Equipo CATEDU
Updated 2025-03-26 13:38:12 CET by Javier Quintana

Copyright 2026