

# HORTO ESCOLAR

## **PROXECTO DE MONITORIZACIÓN (e automatización) DO HORTO ESCOLAR**

Que ocorre co horto en periodos non lectivos?

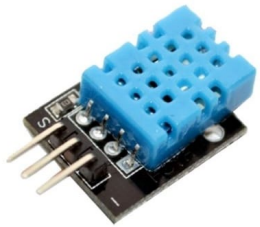
Como afectan a luz, a temperatura e a humidade ao crecemento das prantas do noso horto?

Cando debemos regar?

Que diferencias rexistramos na medición de magnitudes entre os instrumentos tradicionais de medida e os sensores (dixitais e analóxicos)?

# Recursos para monitorizar o Horto

## Sensores



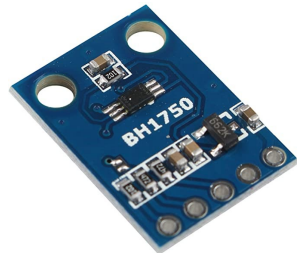
DHT 11- Temperatura e humidade ambiente



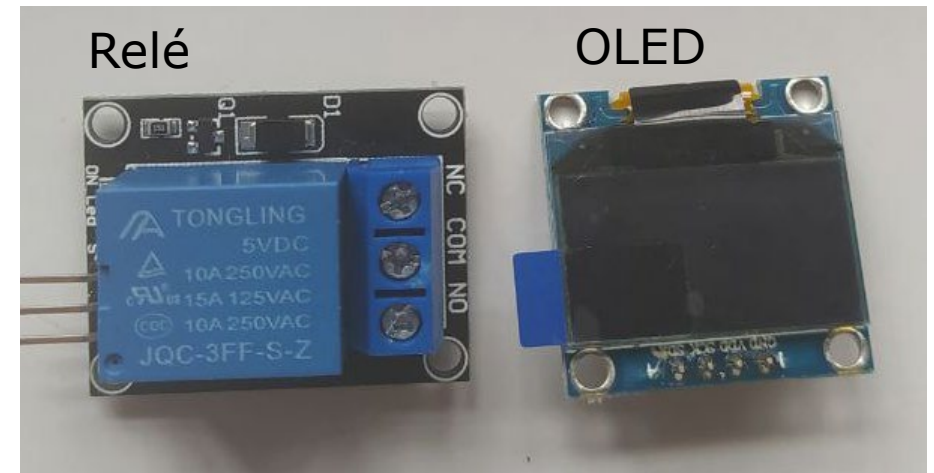
Humidade solo/terra



Sensor de nivel de auga



luxómetro



Relé

OLED



Arduino

dupont

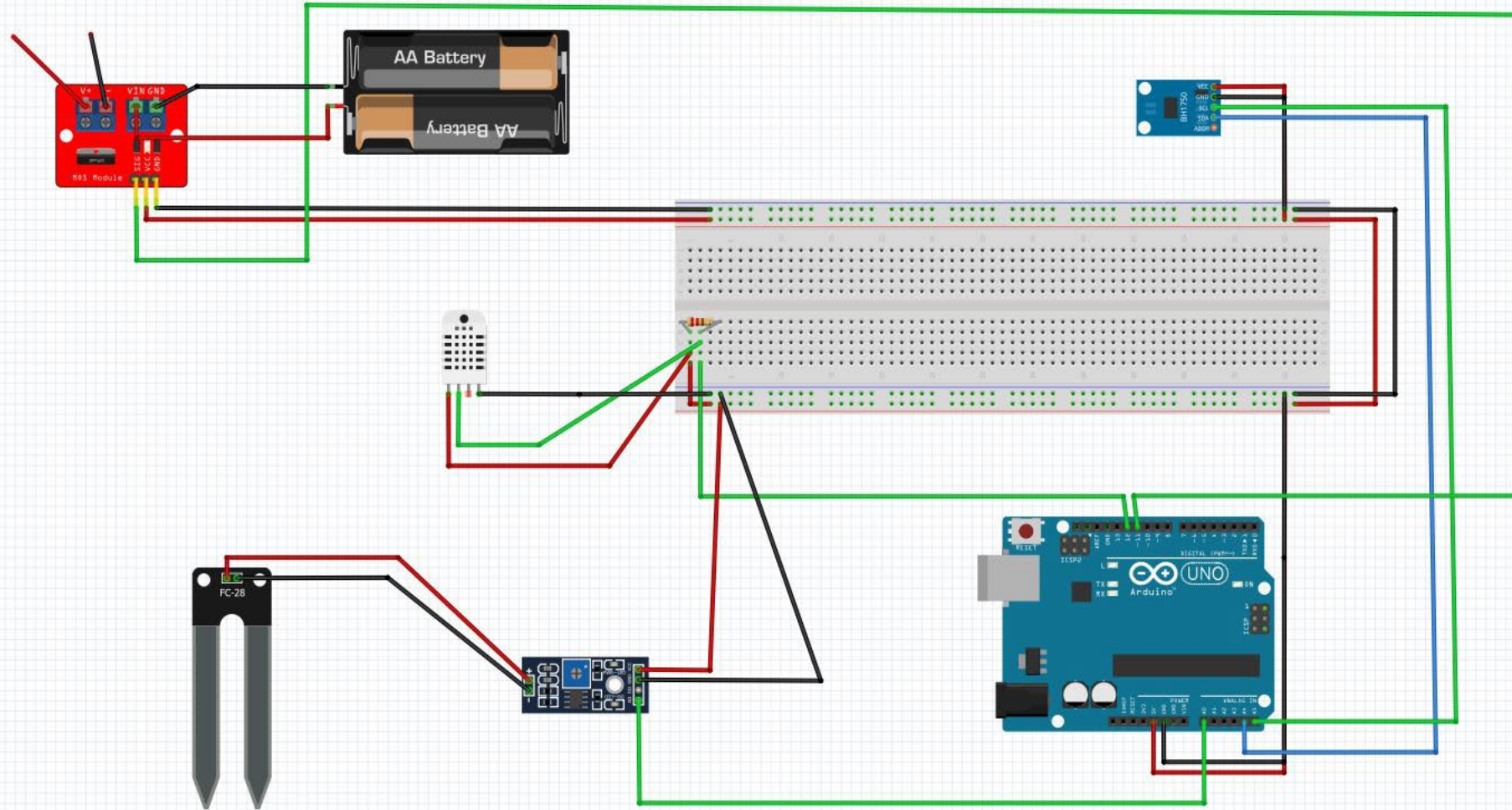
Protoboard

# Esquema eléctrico (Nacho)

Esquema electrico.fzz\* - Fritzling - [Vista de Protoboard (placa de Prototipos)]

Archivo Editar Componente Vista Ventana Enrutado Ayuda

Bienvenida Protoboard Esquemático PCB Código



Componentes

Core Parts

CORE

MINE

Entrada

seed

intel

Producción

PA

CON TRIB

Tavila

Inspector

# Programación MBlock

