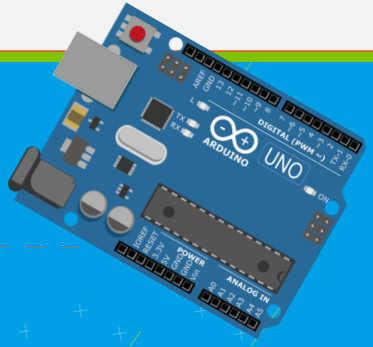
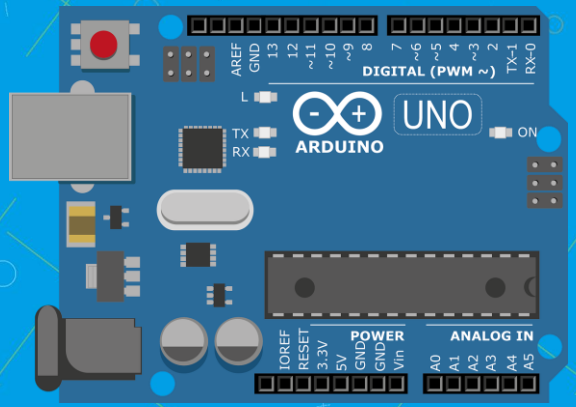
Repaso del encuentro pasado

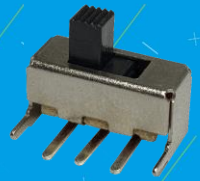
Encuentro 4: Sensores analógicos

Konrad Peschka &
Elías Espinoza

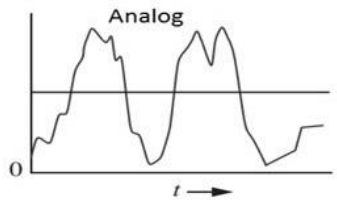


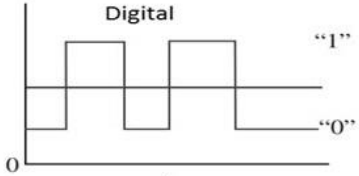
Entrada y Salida Digital

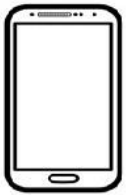




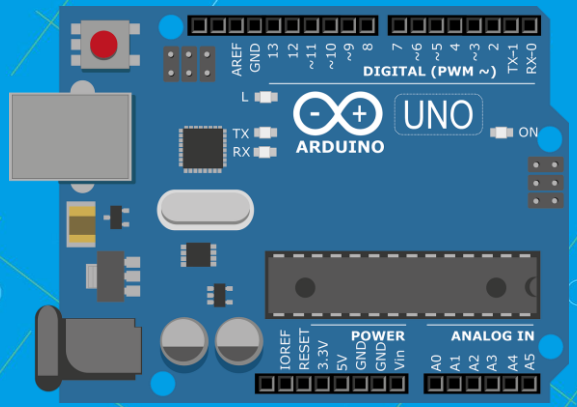
Analógico vs Digital

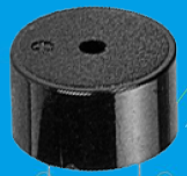


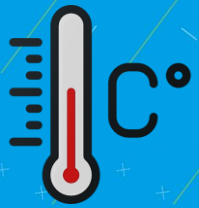




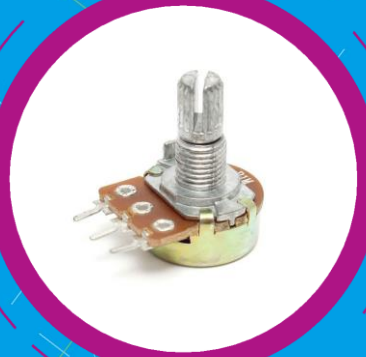
Entrada y Salida Analógicas







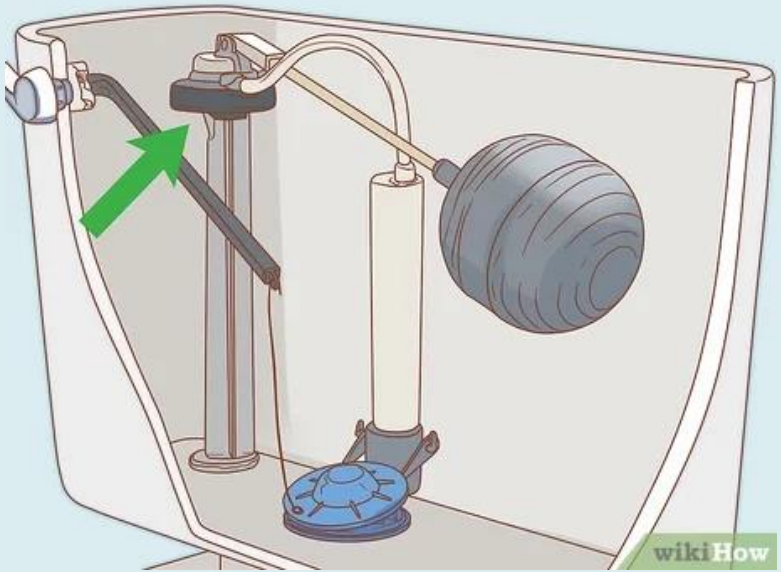
Actividad 13:
Monitor Serial



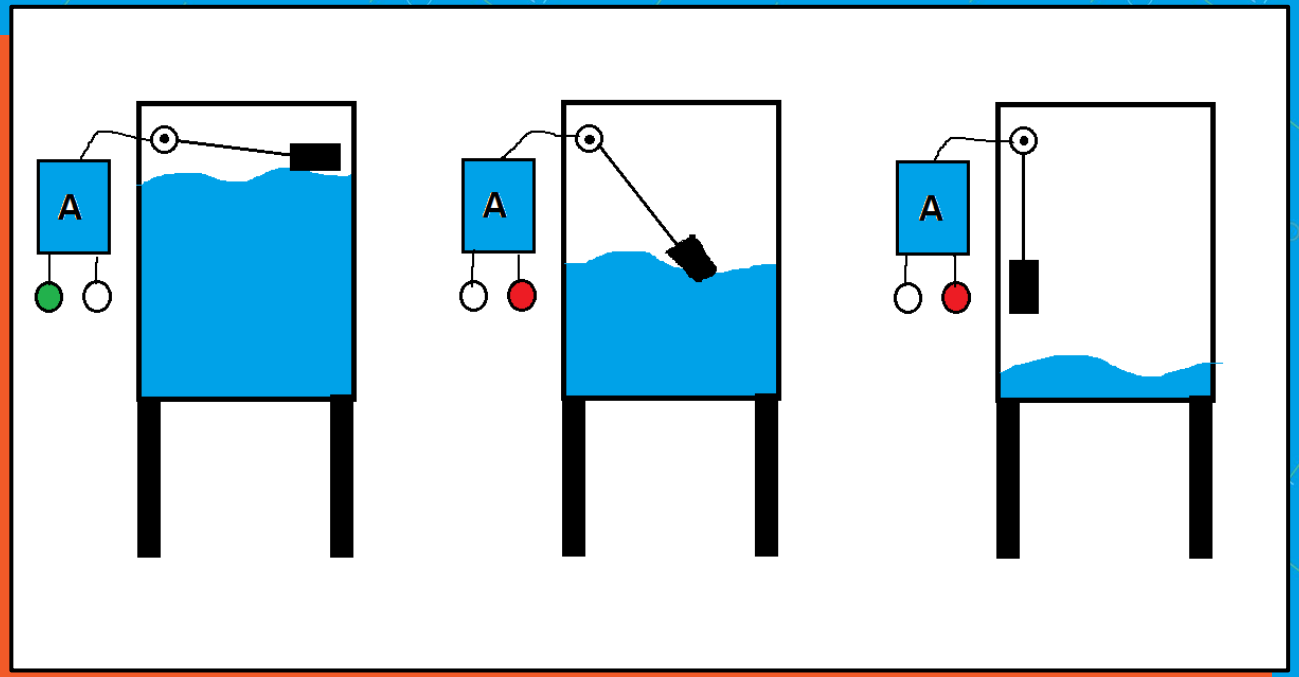
Actividad 14: Entrada Analógica

Desafío:
Nivel de tanque de agua

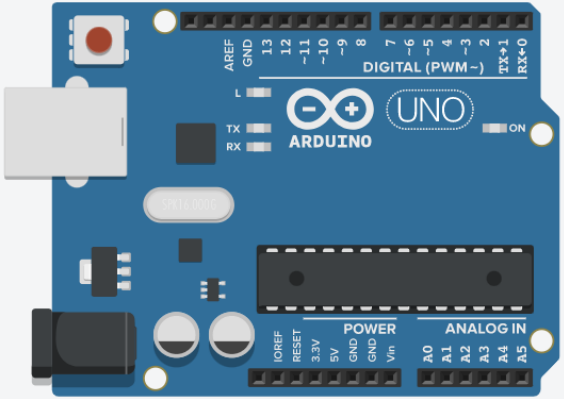
Elemento flotador o boya



Esquema del tanque de agua

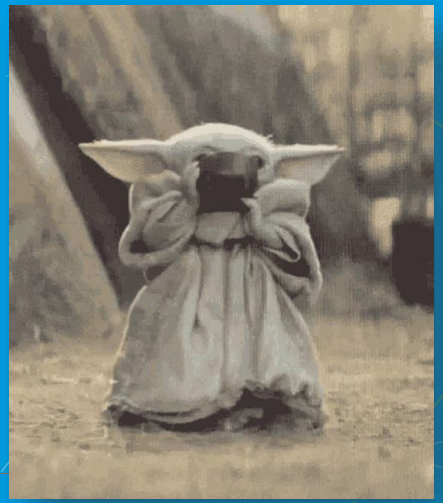


Elementos para este desafío



8min de tiempo para resolver el desafío

Tomemos un descanso de 5min

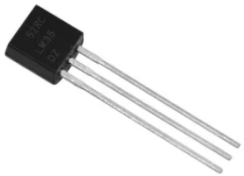


Sensores de temperatura

Conversor Max6675 Con Termocupla K 0-800° Arduino [Max]

$ 8.990

en 6x $ 1.498 sin interés



Sensor De Temperatura Lm35 Arduino Pic

$ 1.800

en 6x $ 300 sin interés

Sensores de Humedad

Módulo Sensor Humedad Suelo Arduino

~~$ 1.700~~

$ 1.615 5% OFF

en 12x $ 134^{58} sin interés

Sensor Humedad Del Suelo V1.2 Con Protección Anticorrosión

$ 2.099

en 12x $ 174^{92} sin interés

Sensores de Caudal

Sensor De Flujo De Agua 30l/min Arduino

$ 7.499

en 12x $ 624[92] sin interés

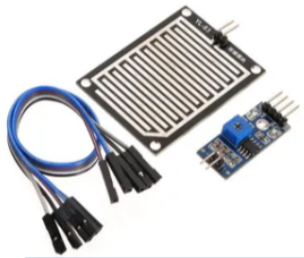
Sensor Flujo Agua Yf-s201 Caudalimetro 30l/m Arduino Max]

$ 6.490

en 6x $ 1.082 sin interés

FULL

Sensores de Lluvia



Sensor Agua Lluvia Arduino / Electroardu

$ 2.490

en 6x $ 415 sin interés

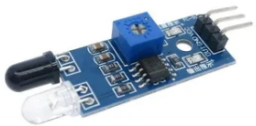
Sensor De Agua Lluvia Sensor Nivel De Líquido Profundidad

$ 15.789

en 12x $ 1.316 sin interés

Envío gratis

Otros Sensores de Arduino



Sensor Evasor Detector Obstáculos Infrarrojo Arduino Lm393

$ 2.300

en 6x $ 383^{33} sin interés

Sensor Sonido Analógico Digital Ky-037 Arduino Raspberry Pic

$ 1.990

en 6x $ 331^{67} sin interés

Otros sensores de Arduino

Módulo De Sensor De Gas De Monóxido De Carbono Mq-7

$ 4.900

en 12x $ 408[33] sin interés

Sensor Ph 0-14 Electrodo Modulo Arduino

$ 27.990

en 12x $ 2.332 sin interés

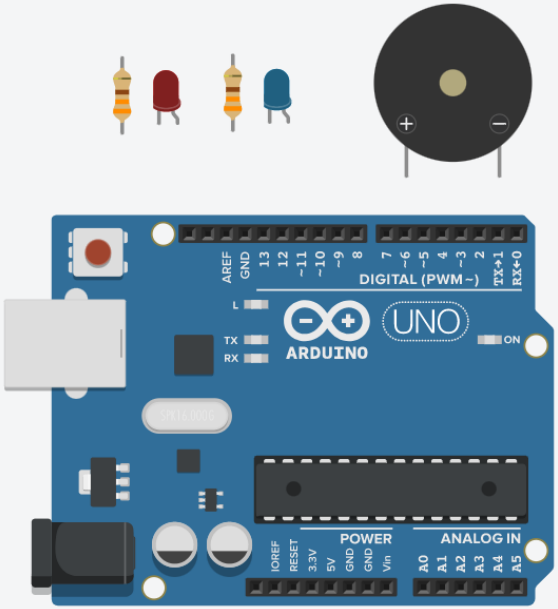
Envío gratis

Actividad 15:
Sensor de temperatura

Actividad 16:
Sonidos con Arduino

Desafío:
Coche de Bombero

Elementos para este desafío



8min de tiempo para que lo resuelvan

Ejemplos de Aplicación

Sirematic- Los Creadores 2019

Ticket de Salida

PARA DOCENTES

TALLER

LLEVA TU PROYECTO AL SIGUIENTE NIVEL CON ARDUINO AVANZADO

EJECUTA:
ELIAS ESPINOZA:
Magíster en Neurociencia, especialista en STEAM y Director académico Tribu MakerEducación.

EJECUTA:
KONRAD PESCHKA
Ingeniero, Orador, Coach y Director de la Tribu Maker.

INVITA: TRIBU MAKER

Encuesta Taller ✍

LOS CREADORES CHILE

¡MUCHAS GRACIAS!

@LOSCREADORESCHILE
#ESTIEMPODECREADORES