Clase 8

Trabajando con Arduino

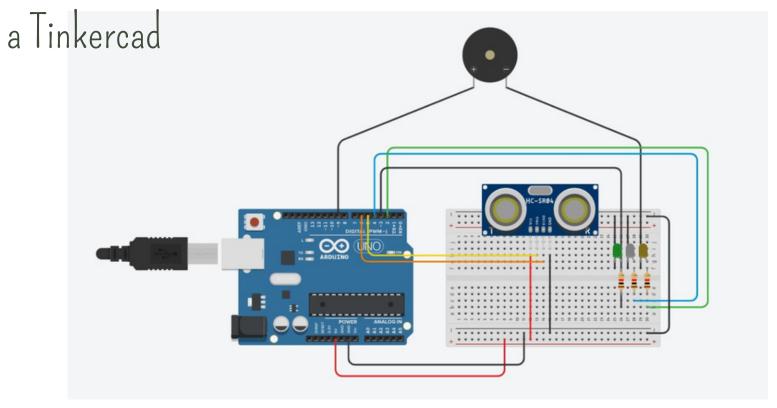
SIMULACIÓN 3

Esta semana seguimos reforzando la construcción de circuitos con la placa arduino, para este reto usamos, sensor de movimiento y el buffer, cuando el sensor de movimiento detectaba un cuerpo dentro de los 50cm debía encender la luz naranja, si el cuerpo se encontraba dentro de los 30cm debía encender verde, y si estaba dentro de los 10 cm, encendía la luz roja, junto a ello un sonido, mientras mas cerca, sonaba mas fuerte

Trabajando con Arduino

PRACTICA 3

Empezamos con la simulación en Tinkercad, conectando nuestros leds con resistencias de 100ohm, y el sensor y el puerto correspondientes, luego de ello, pasamos los código



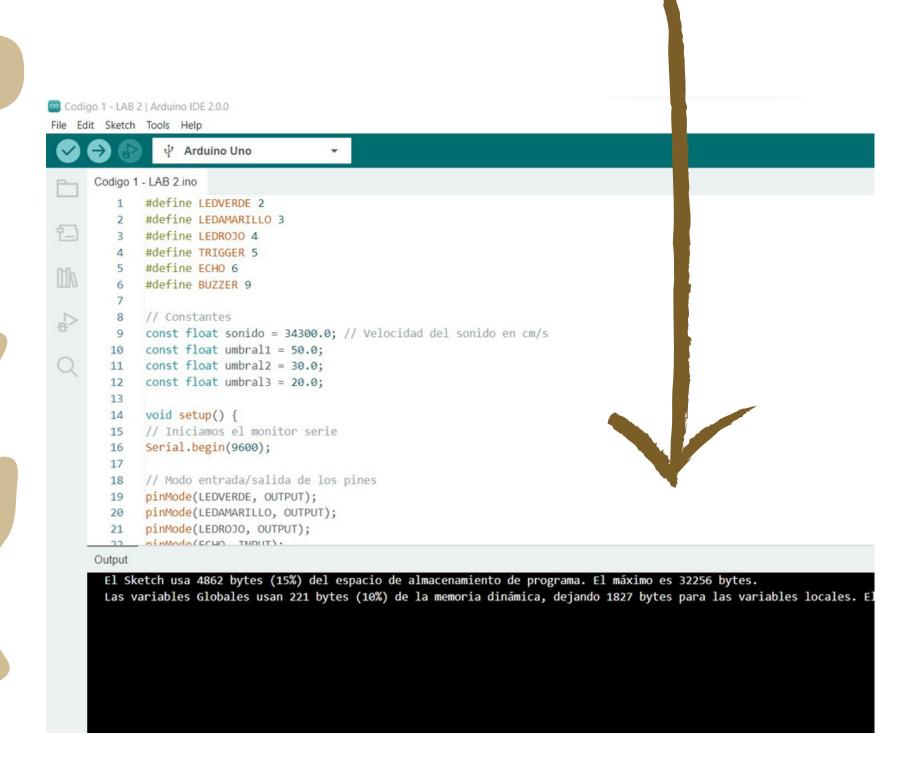
Clase 8

Trabajando con Arduino

SIMULACIÓN 3

Esta vez tuvimos un pequeño percance, al prender nuestro circuito, en Tinkercad nos salió bien, pero cuando conectábamos nuestro circuito a la pc, solo emitía un sonido mas no prendía las luces como debía ser, resulta que nos falta subir nuestra programación en el ARDUINO IDE,

Nose olvidamos este proceso, de subir



Clase 8

Trabajando con Arduino

SIMULACIÓN 3

Finalmente descubrimos el error, y pudimos poner en marcha nuestro circuito tal y como se había solicitado en clase, para ello les adjunto una fotos del proceso y un video de nuestro resultado final.

