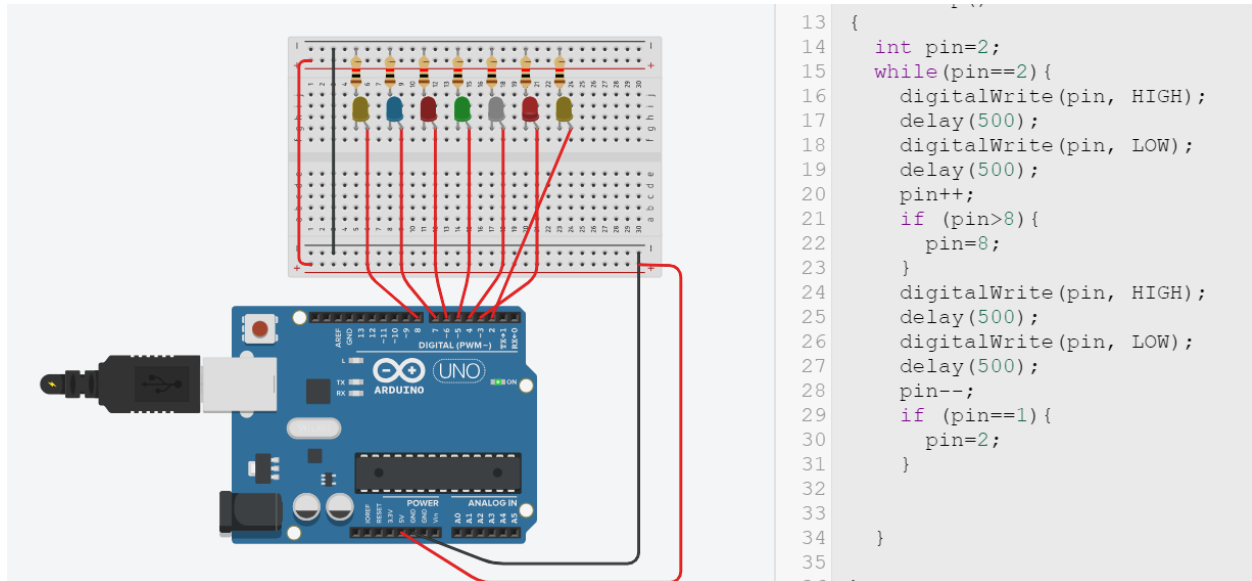
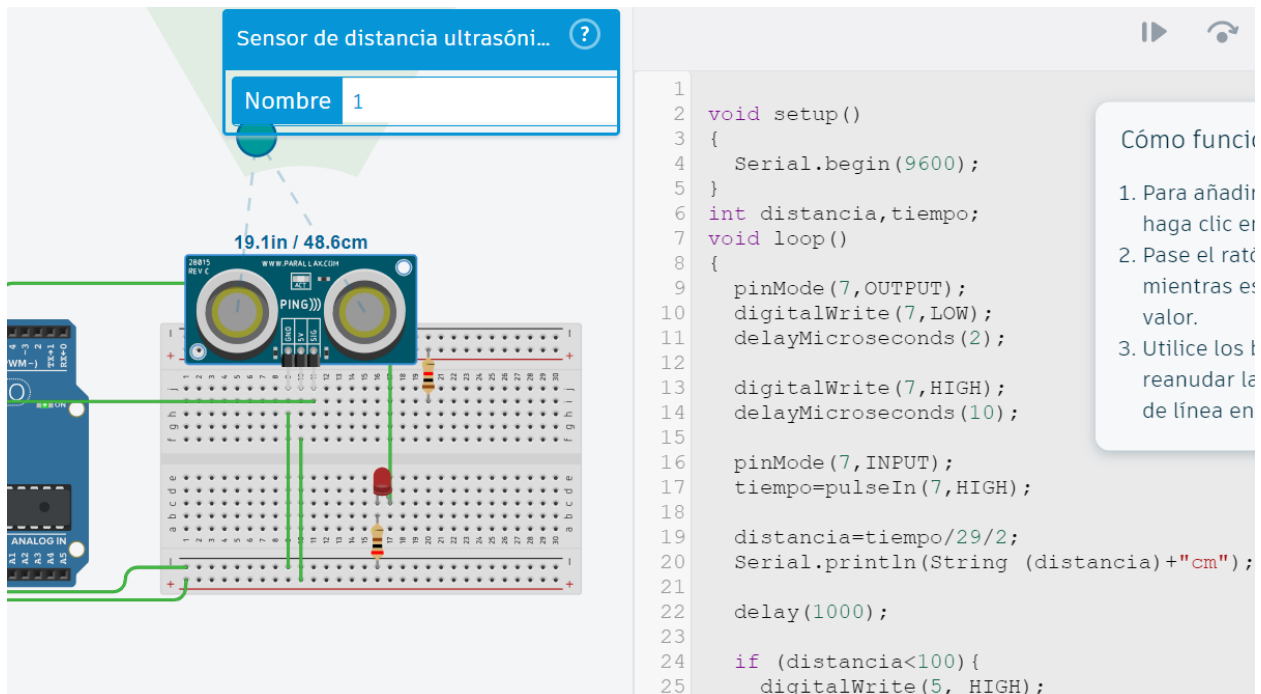


**Electrónica y sistemas digitales****Actividad en clase****Autor/es: CARLA NOEMI CUZCO PEÑAFIEL****Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software**

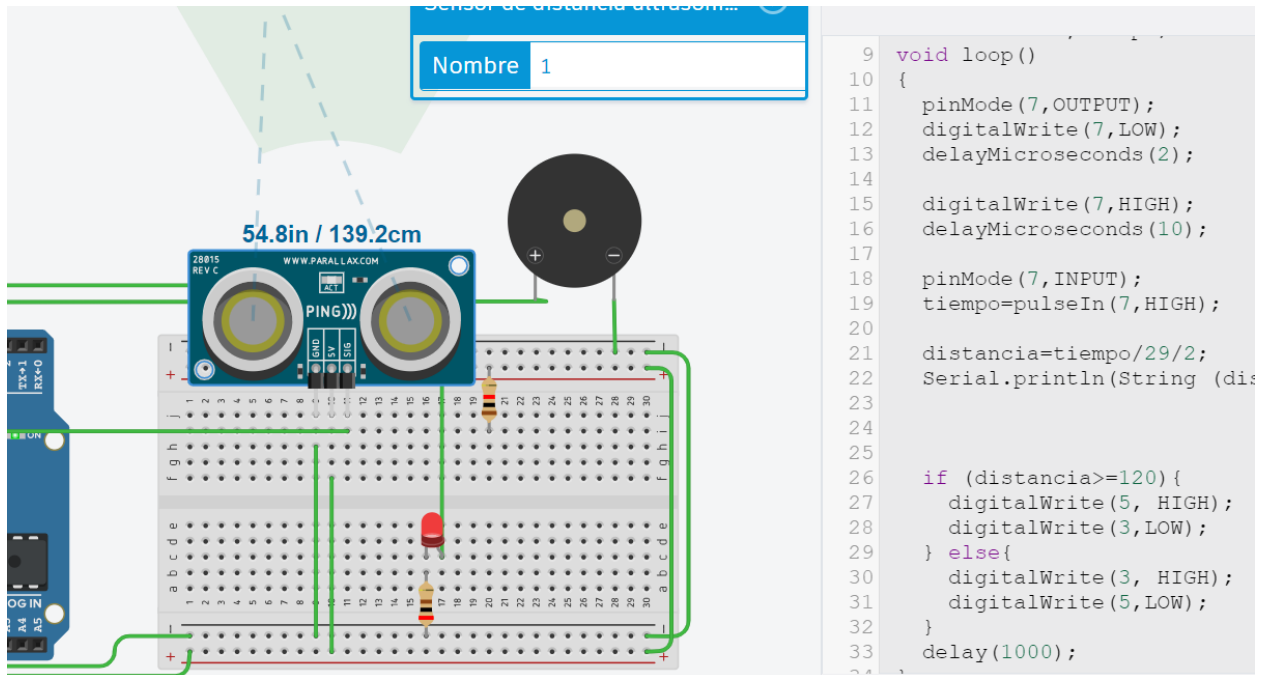
Actividad: Encender y apagar 7 leds utilizando el bucle while de izquierda a derecha y viceversa



Encender un led cuando la distancia sea menor a 100cm



Actividad: Encender una alarma si la distancia es menor de 120cm, si es mayor encender un foco



Nombre 1

54.8in / 139.2cm

```
9 void loop()
10 {
11   pinMode(7, OUTPUT);
12   digitalWrite(7, LOW);
13   delayMicroseconds(2);
14
15   digitalWrite(7, HIGH);
16   delayMicroseconds(10);
17
18   pinMode(7, INPUT);
19   tiempo=pulseIn(7, HIGH);
20
21   distancia=tiempo/29/2;
22   Serial.println(String (dis
23
24
25
26   if (distancia>=120){
27     digitalWrite(5, HIGH);
28     digitalWrite(3, LOW);
29   } else{
30     digitalWrite(3, HIGH);
31     digitalWrite(5, LOW);
32   }
33   delay(1000);
34 }
```