

CUESTIONARIO

1. Modifique el código para que con cada medición diga “Distancia: _____ cm”

```
serial.print("Distancia: ");
serial.print(DISTANCIA);
serial.println("cm");
```

2. ¿Qué se debe de agregar al código para que ahora sea un Buzzer en lugar del LED?

Intercambiando el led por el buzzer y como se declara dentro del código, las conexiones se mantendrán igual.

3. Modificar el código para que si la distancia es menor o igual a 30 centímetros encienda un Buzzer conectado al PIN 3 del Arduino

```
Serial.print(DISTANCIA),
Serial.println(" cm");
delay(200);

if(DISTANCIA <=30 && DISTANCIA >=0) {
    digitalWrite(BUZZER, HIGH);
}
else{
    digitalWrite(BUZZER, LOW);
}

}
```