

# 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);  
}  
}
```