



1. El integrado APDS9960 contiene tres sensores. El primer sensor tiene la función de registrar el valor de los colores RGB. Menciona que otras funciones realiza esté integrado. Describe cada función

## 2. ¿Cuántos gestos puede identificar este sensor?

3. ¿Cuál es la distancia máxima en milímetros que detecta el sensor de proximidad?

1. Realiza el programa correspondiente para registrar la distancia de algún objeto dentro del rango del sensor de proximidad e imprima la distancia en el monitor serial.
2. Realiza el programa correspondiente para utilizar la función de gestos en el integrado.
3. Desarrolla un impulso capaz de identificar los 3 siguientes colores:
  - a. Morado
  - b. Naranja
  - c. Negro