

SENSOR:

Un **sensor** es un dispositivo que está capacitado para detectar acciones o estímulos externos y responder en consecuencia.

Los sensores permiten que los robots identifiquen las cosas que se encuentran a su alrededor.

Existe una gran variedad de sensores que son capaces de identificar distintas variaciones en el ambiente, como, por ejemplo:

- ✓ Sensores de temperatura
- ✓ Sensores de luz
- ✓ Sensores de distancia
- ✓ Sensores de cercanía
- ✓ Sensores de posición
- ✓ Sensores de color
- ✓ Sensores de humedad
- ✓ Sensores de velocidad
- ✓ Sensores de sonido
- ✓ Sensores de contacto
- ✓ Sensores ópticos
- ✓ Sensores magnéticos

Une con una línea el sensor que corresponda a la función que realiza:

Sensor

Función que realiza

Sonido

Miden la distancia por ondas ultrasónicas.

Luz

Es el que funciona cuando hay un contacto físico con un dispositivo u objeto.

Distancia

Permiten determinar la presencia de luz.

Táctil

Se encargan de captar los sonidos del exterior (ambiente).