

Diga si los siguientes “sistemas” son agentes:

1. Un reloj. **NO, no analiza su entorno ni cambia su comportamiento.**
2. Un termostato. **Si, puede percibir la temperatura y tomar acciones en base a esto.**
3. Un celular. **Si, tiene sensores, Cámara, micrófono. Y actúa con pantalla, sonido o vibración.**
4. Un sistema de control de acceso a personas. **Si, porque detecta credenciales.**
5. El sistema de aire acondicionado de un automóvil. **Si, cambia la temperatura en función de sensores.**
6. Una lavadora automática. **Si, detecta el peso, nivel de agua para trabajar.**
7. Un software para entrenar personas. **Si, detecta el rendimiento del usuario y adapta su entrenamiento.**
8. Un software para enseñar a sumar. **Si, para enseñar necesita adaptar su contenido al usuario.**
9. Un reloj despertador. **Si, actúa en función de un tiempo programado.**
10. El sistema que controla si una persona saca un producto sin pagar. **Si, detecta productos para dar alertas.**
11. La internet. **No, una red no percibe su entorno solo esta comparte información o recursos.**
12. La red telefónica. **No, solo transmite información.**

- ¿Diga qué sensores tienen los humanos?

Los 5 sentidos:

1. Vista
2. Oído
3. Olfato
4. Tacto
5. Gusto

Termo recepción

Propiocepción

- ¿Conoce algún sensor que tienen los animales, pero no lo tienen los humanos?

Las serpientes pueden detectar calor.

Murciélagos que usan ultrasonidos para ecolocalización.

- ¿Conoce algún sensor que tienen los humanos, pero no lo tienen los animales?
NO.

- ¿Cuáles son los efectores de los humanos?

Músculos

Cuerdas vocales

glándulas

- ¿Conoce algún efector que tienen los animales, pero no lo tienen los humanos?,
¿Viceversa?

Alas

Veneno

Agente: Robot resuelve laberintos

- Percepciones
 1. **Cámara**
 2. **Sensor de proximidad**
 3. **Giroscopio**
- Acciones
 1. **Avanzar**
 2. **Girar**
 3. **Retroceder**
 4. **Almacenar datos y procesarlos**
- Metas
 1. **Encontrar la salida**
 2. **Evitar obstáculos**
 3. **Memorizar y resolver el laberinto**
- Ambiente
 1. **Dinámico**
 2. **Estático**
 3. **Estructura fija**
 4. **Observable**



Agente: Sistema para el análisis de imágenes por satélite

- Percepciones
 1. **Imágenes satelitales**
 2. **Sensor de altitud y posición**
 3. **Datos meteorológicos**
 4. **Sensores espectrales**
- Acciones
 1. **Análisis de patrones**
 2. **Comparación de imágenes**
 3. **Generación de reportes y mapas**
 4. **Envío de alertas**
- Metas
 1. **Monitorear cambios en la tierra**
 2. **Detectar desastres naturales**
 3. **Contribuir a la seguridad y vigilancia**
 4. **Apoyar la planificación urbana y ambiental**
- Ambiente
 1. **Entorno global**
 2. **Ambiente dinámico**
 3. **Observable**

