

Recursos clave

Se necesita estos recursos clave:

1.Hardware:

- **Sensores** (cámaras, lidar, infrarrojos) para percibir el entorno.
- **Actuadores** (motores, servomotores) para realizar movimientos y manipular objetos.
- **Procesadores** para controlar las funciones del robot.
- **Energía**, como baterías o sistemas de alimentación para el funcionamiento continuo.
- **Estructura física** que soporte el robot y sus componentes, fabricada con materiales resistentes.

2.Software:

- **Algoritmos de aprendizaje automático** para permitir que el robot aprenda y copie tareas de manera eficiente.
- **Software de control** que gestione la interacción entre los componentes de hardware y las acciones del robot.
- **Simuladores** para probar el comportamiento del robot antes de su implementación real.

3.Datos:

- **Datos de entrada** sobre las tareas a replicar (instrucciones, ejemplos visuales, procesos).
- **Bases de datos** o recursos que proporcionen información externa o contextual para mejorar la ejecución de las tareas.

4.Comunicación:

- **Redes de comunicación** (WiFi, Bluetooth, etc.) para coordinarse con otros robots o sistemas.
- **Interfaz de usuario** para que las personas interactúen con el robot, den instrucciones o supervisen su rendimiento.

5.Seguridad:

- **Sistemas de seguridad** para evitar accidentes y asegurar que el robot opere de manera segura en su entorno.

6.Mantenimiento:

- **Herramientas y repuestos** para el mantenimiento y reparación del robot.
- **Monitoreo remoto** para detectar y solucionar problemas de manera eficiente.