

## 1.1 ¿Qué es un robot?

Un **robot** es un sistema eléctrico y mecánico que dispone de una unidad de control donde mediante programación puede ejecutar distintos movimientos con intención de realizar una tarea. Un robot consta de **6 sistemas interconectados**:

1. **Esqueleto** o Chasis (estructura)
2. **Mecanismos Móviles y Motor** (movimiento)
3. **Sensores** (percepción)
4. **Unidad de control** (procesamiento)
5. **Conectores** (comunicación)
6. **Fuente de Alimentación** (energía).

