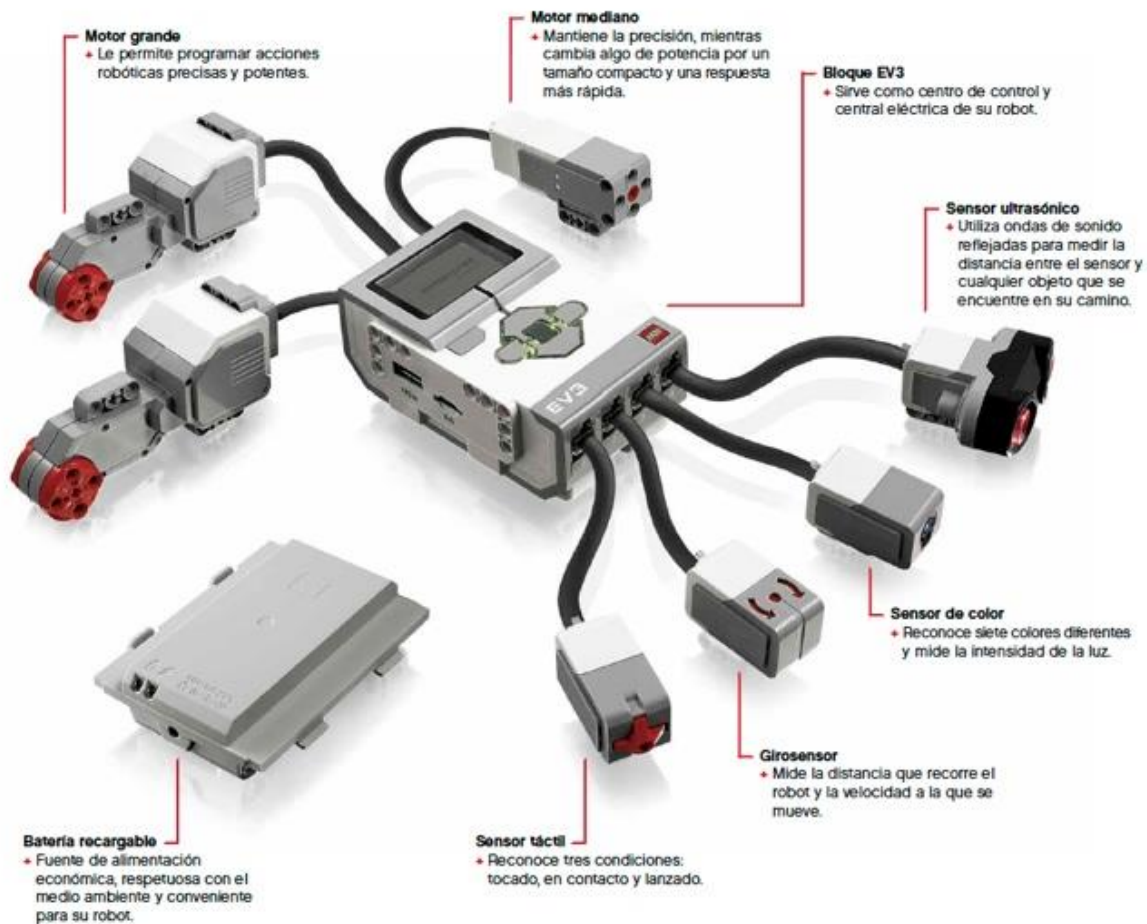


## 1.2 Componentes de Lego EV3



Los **componentes electrónicos** de Lego EV3 son:

- **Bloque EV3.** Es el brick o bloque que funciona como unidad de control y central eléctrica del robot. Este bloque lleva una batería recargable como fuente de alimentación.
- **Motores grandes.** Son dos servomotores que permiten programar desplazamientos precisos y potentes.
- **Motor mediano.** Es el motor que se suele utilizar para mover partes del robot.
- **Sensor ultrasónico.** Utiliza ondas de sonido reflejadas para medir la distancia y la presencia de obstáculos.
- **Sensor de color.** Reconocer siete colores diferentes y mide la intensidad de luz.
- **Girosensor.** Mide el ángulo que gira el robot respecto a una orientación inicial.
- **Sensores táctiles.** Identifica tres condiciones: tocado, en contacto y lanzado.