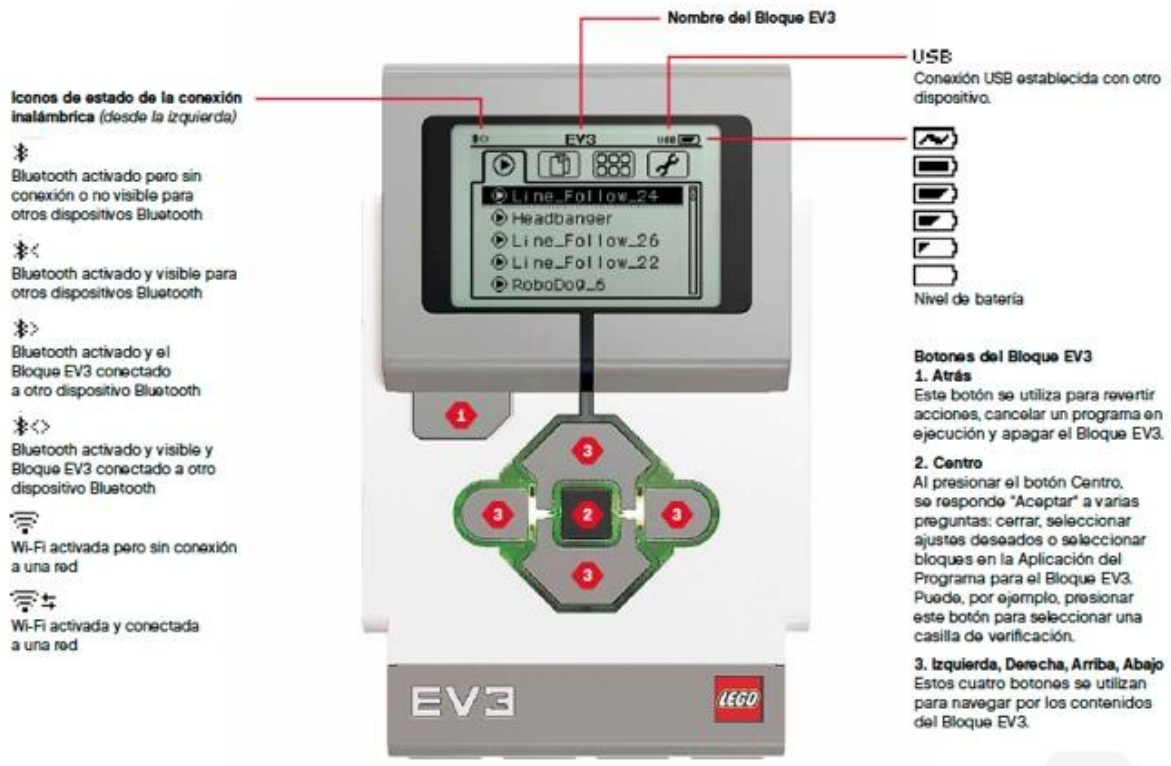


1.5 El bloque EV3



El brick o bloque EV3 es la unidad de control y alimentación eléctrica de motores y sensores del robot. Se conecta con el ordenador (vía USB, Bluetooth o WIFI) para recibir y ejecutar los programas de control.

Esta unidad consta de 2 partes diferenciadas:

- **Pantalla.** Muestra información de lo que sucede en el interior del bloque. También puede mostrar textos, números o gráficas si así se programa.
- **Botones.** Permiten explorar la interfaz del bloque EV3, ejecutar el programa almacenado en el bloque o incluso ejecutar la acción prevista para cada botón del bloque en el programa implementado.

Las **características técnicas** más destacadas del bloque EV3 son:

- Sistema operativo LINUX
- Procesador ARM9 de 300 Mhz
- Memoria RAM: 64 MB
- Memoria Flash: 16 MB
- Resolución de pantalla: 178x128 en blanco y negro
- Comunicación USB 2.0
- Tarjeta microSD hasta 32 GB máx.

- Puertos conectores RJ12 de los sensores y motores
- Alimentación de 6 pilas alcalinas AA o batería ionLitio recargable.