

# 1.5 LegoWedo parts

Las piezas más fundamentales que tiene este kit son:

**Motor** Permite que las cosas se muevan evidentemente ;)

---

**Sensor de distancia.** detecta la distancia del objeto que está frente a él. Da valores desde 0 a 100, el máximo alrededor de 30 cm). El origen 0 está algo alejado

---

**Sensor de inclinación** Devuelve estos valores según la inclinación:

- 0 = Sin inclinación, horizontal - 1 = Inclinado hacia abajo - 2 = inclinado hacia la derecha
- 3 = inclinado hacia arriba - 4 = inclinado hacia la izquierda

**Interface:** Conexión de los anteriores componentes al ordenador

Fuentes [https://wiki.scratch.mit.edu/wiki/LEGO%C2%AE\\_WeDo%E2%84%A2\\_Construction\\_Set](https://wiki.scratch.mit.edu/wiki/LEGO%C2%AE_WeDo%E2%84%A2_Construction_Set)

Notas:

- Se pueden adquirir aparte si se rompen o se pierden
  - **No** se puede poner **los tres a la vez** (motor+sensor distancia+sensor inclinación)
  - El sensor de inclinación **sólo proporciona un valor a la vez** (es decir, si está a la vez hacia arriba y a la derecha sólo dará o 2 o 3), en el interior es un objeto que según la gravedad abre o cierra el contacto de 4 interruptores (que mandan los códigos 1,2,3,4) y no puede cerrar dos a la vez.
- 

Revision #1

Created 1 February 2022 11:41:00 by Equipo CATEDU

Updated 2 November 2022 20:07:24 by Equipo CATEDU