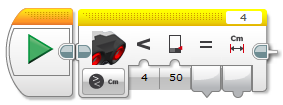
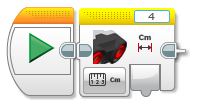
**Sensor ultrasónico**

1. **¿Qué vas a aprender en esta lección?**
2. Cómo el sensor ultrasónico mide o compara distancias.
3. Cómo trabajar con el sensor ultrasónico.
4. **Explicación**

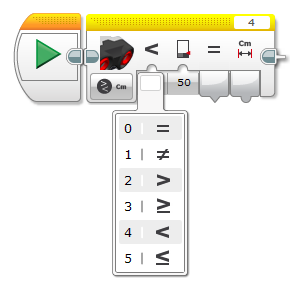
ad1. **Cómo el sensor ultrasónico mide y compara distancias.**

El sensor ultrasónico mide y compara distancias en pulgadas o en centímetros. El número 4 en la esquina muestra que el sensor ultrasónico está en el Puerto 4.



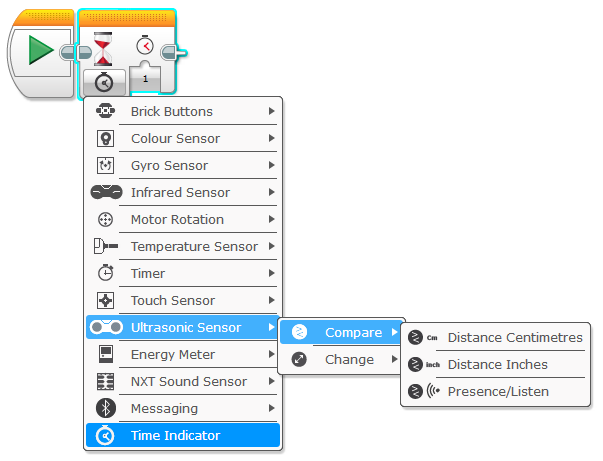
Este bloque amarillo aparece después de seleccionar *Comparar.* Hemos seleccionado cm. El número 4 y 50 indica que la distancia es menor de 50 cm entre el sensor ultrasónico y el objeto en el que rebotan las ondas.

Este bloque amarillo aparece después de seleccionar *Medida*. Hemos seleccionado cm.

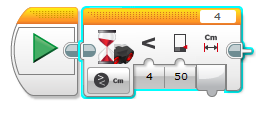


En este menú podemos ver todas las posibilidades de 0 a 5.

Si los motores están trabajando a al espera de una orden del sensor ultrasónico, usaremos el siguiente bloque.



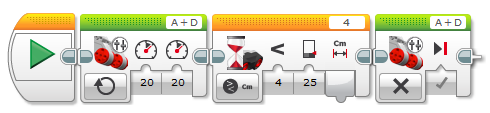
Cuando seleccionamos este bloque su apariencia cambia.



El sensor está a la espera para funcionar hasta que la distancia al objeto sea menor de 50 cm.

ad2. **Cómo trabajar con el sensor ultrasónico**

1. Moverse hacia adelante y parar cuando la distancia sea menor de 25 cm.



Los motores A+D se paran.

El sensor ultrasónico está esperando hasta que la distancia al objeto sea menor de 25 cm.

Los motores A+D están trabajando al 20%.