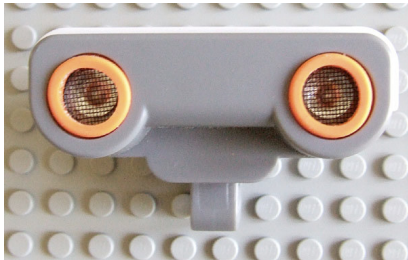


CONOCIENDO EL SENSOR DE ULTRASONIDOS

NOMBRE:..... CURSO:.....

1.- Identifica los siguientes iconos, relacionados con el sensor de ultrasonidos.



- Condicional de distancia
- Esperar hasta que la distancia leída por el sensor sea menor que
- Esperar hasta que la distancia leída por el sensor sea mayor que
- Poner a cero el sensor de distancia

2.- Construye un rover con el sensor de ultrasonidos, instalado. Puedes utilizar la constructopedia.

3.- Escribe uno o varios programas en los que utilices los iconos anteriores.

4.- Prueba en el rover los programas anteriores y explica el comportamiento del robot en ellos.

5.- Investiga en la web, y explica brevemente que son los ultrasonidos.

6.- Describe alguna circunstancia de la vida real donde se utilice un sensor de ultrasonidos.

7.- Programar el rover de modo que cuando detecte un obstáculo a una distancia de 10 cm, emita un sonido y cambie de dirección.

9.- Escribe el programa.