

4

Fitxa d'activitats

Nom i Cognoms _____

Data: _____

Nom del robot: _____

Activitat prèvia: Muntatge d'un robot EV3 en el Taller de Robòtica i dels sensors necessaris.

1. Nom de l'activitat: **Ev3 s'atura quan ens detecta!!!**

Tasca: EV3 avança, i quan ens detecta s'atura immediatament. Control de la distància mitjançant el bloc **Wait**.

Sensors: ultrasonic

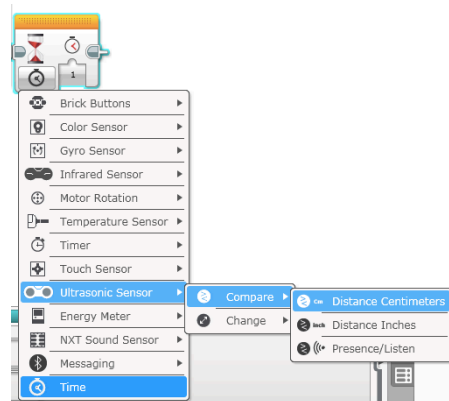
- Introdueix aquest codi en el robot EV3.
- Fes una variació del codi on canviï la distància de detecció i la velocitat del robot.
- Redacta pas a pas com funciona aquest codi.

Codi



Instruccions de blocs

Bloc Wait

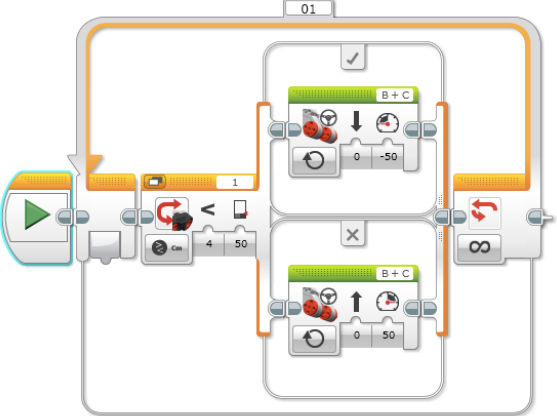
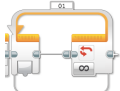

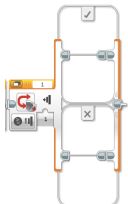


2. Nom de l'activitat: **Supervisió del trànsit de robots: guardem les distàncies!!!!**

Tasca: Control de la distància entre robots o entre el robot i un objecte mitjançant els blocs **Switch, Loop i Wait**.

Sensors: ultrasonic

- Introdueix el codi en el robot EV3.
- Fes una variació del codi on canviï la distància i les reaccions del robot (exemples:que emeti un so, que variï la velocitat...)
- Redacta pas a pas com funciona aquest codi.

Codi	Instruccions de blocs
	<p>Bloc Loop</p> 
	<p>Bloc Switch</p> 
	<p>Bloc Wait</p> 