

<b>TECNOLOGÍA – ACTIVIDAD DE AULA</b>	<b>Nº 2.0. – Sensor de Contacto</b>	<b>NOTA</b>
2 sesiones de 55 min		

TUS DATOS				
<b>Nombre:</b>		<b>Curso:</b>		<b>Fecha:</b> __/__/__

**INTRODUCCIÓN**

Debes añadir al Basic Car de Lego Mindstorms el brazo con el sensor de contacto. En estas dos sesiones deberás programar el robot hasta conseguir los resultados deseados. Al finalizar, compartirás tus creaciones con tus compañeros y compañeras de clase.

**ENUNCIADO**

Construye y programa un Basic Car con el Microprocesador NXT de Lego Mindstorms, que sea capaz de ir hacia adelante, y al chocar con un objeto, retroceda 5 cms, gire 90 grados y siga hacia adelante.

**ESQUEMA DE BLOQUES**

**PROGRAMA (NXT-G)**

## EJERCICIOS:

Haz chocar el robot contra diferentes objetos y comprueba su comportamiento. Describe los movimientos del robot **con tus propias palabras**.

## CONCLUSIONES

Describe las dificultades que te han surgido durante el ejercicio y como las has superado: