



**SEPTIEMBRE 13, 2021 POR MICROLOG**

# SECADOR AUTOMÁTICO

Realizaremos un ventilador que girará de forma automática.



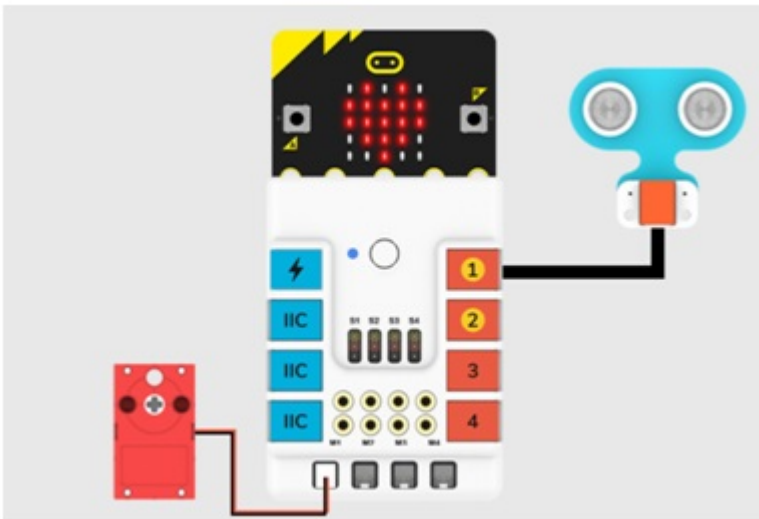
## LISTA DE MATERIALES:

- Módulo de conexiones Nezha
- Placa Micro:bit
- Motor
- Sensor de ultrasonido
- 1 Cables RJ11
- Piezas Lego



### CIRCUITO DE CONEXIONES:

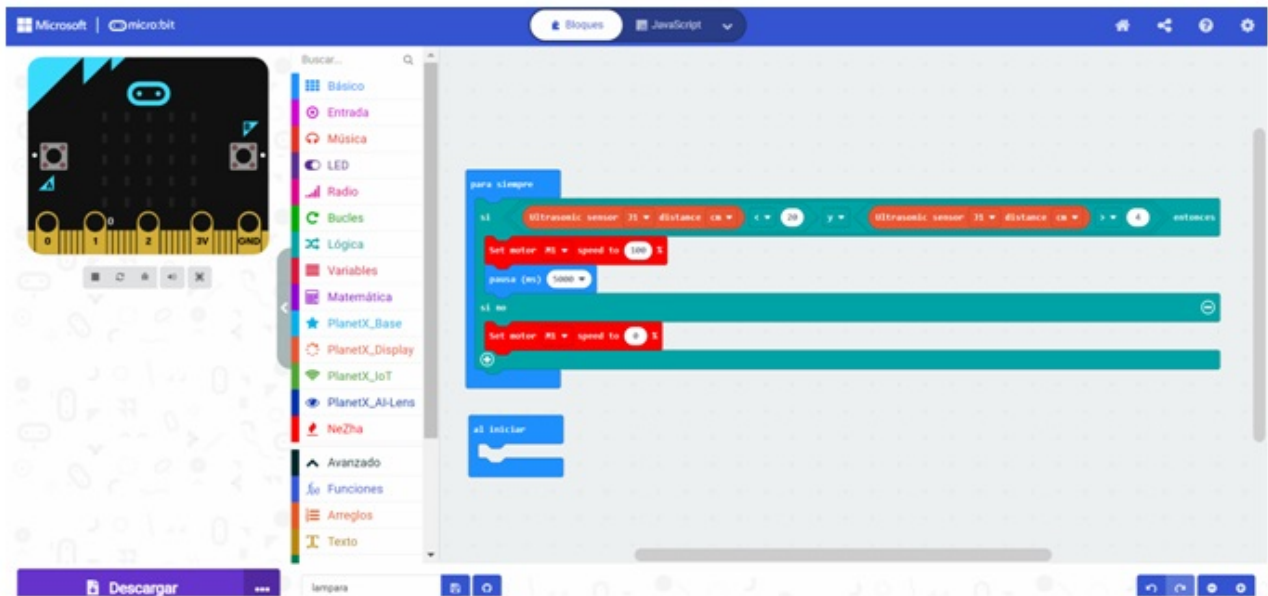
Conecta el sensor, el motor, y la placa Micro:bit como se muestra en el siguiente esquema:



### PROGRAMACIÓN:

Crea un nuevo proyecto en makecode y agrega las extensiones planetX y Nezha.

Cuando el sensor ultrasonido detecte un objeto a una distancia entre 4 y 20 cms, se activará el ventilador.



Pulsa en el botón descargar, y comprueba su funcionamiento.

 **NEZHA**