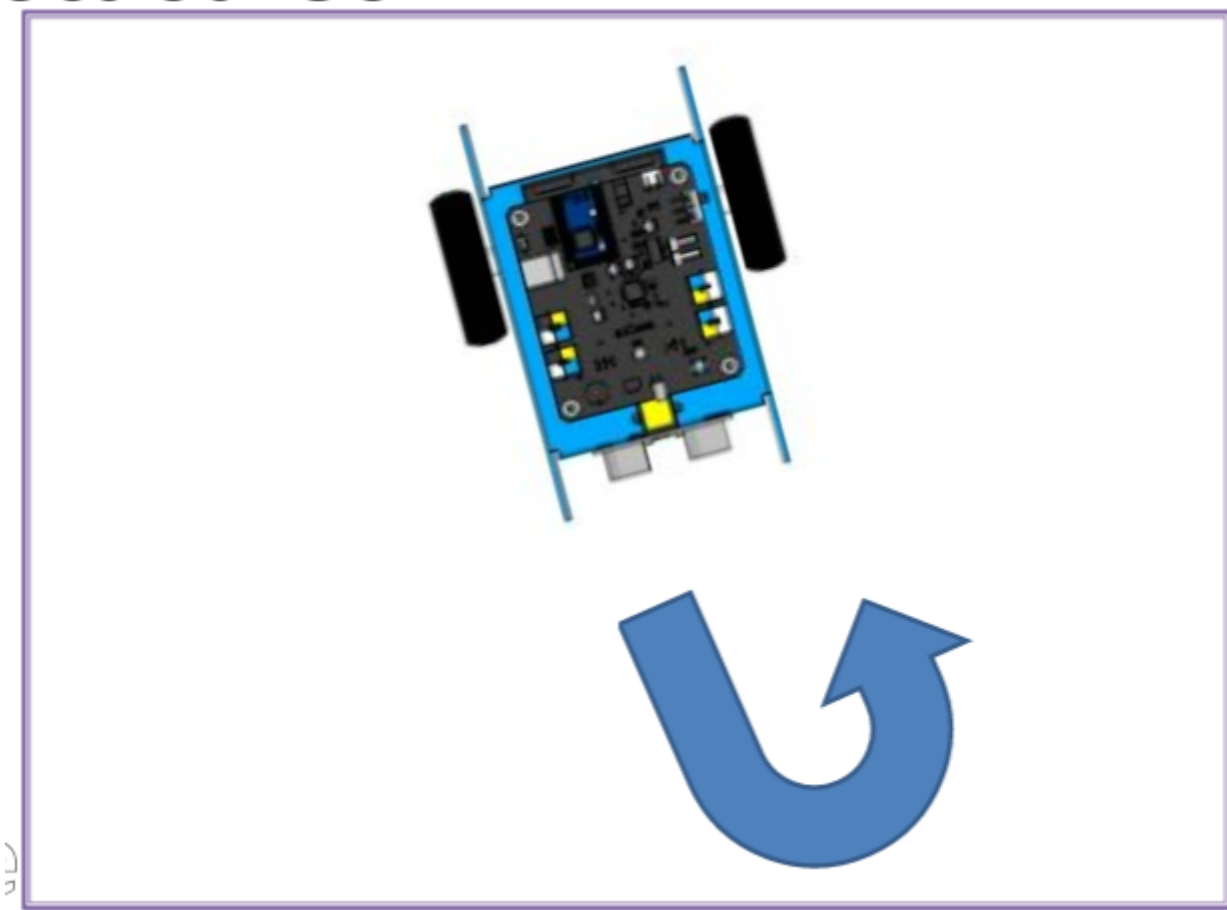


# 3. Evitar obstáculos

## Reto Roomba

Programa al mBot para que sea capaz de evitar cualquier obstáculo, paredes... usando el sensor de ultrasonidos, aunque el del vídeo le ha puesto sirena!!

<https://www.youtube.com/embed/ScN4D67fgLI>



**Fuente: Autor**

Solución

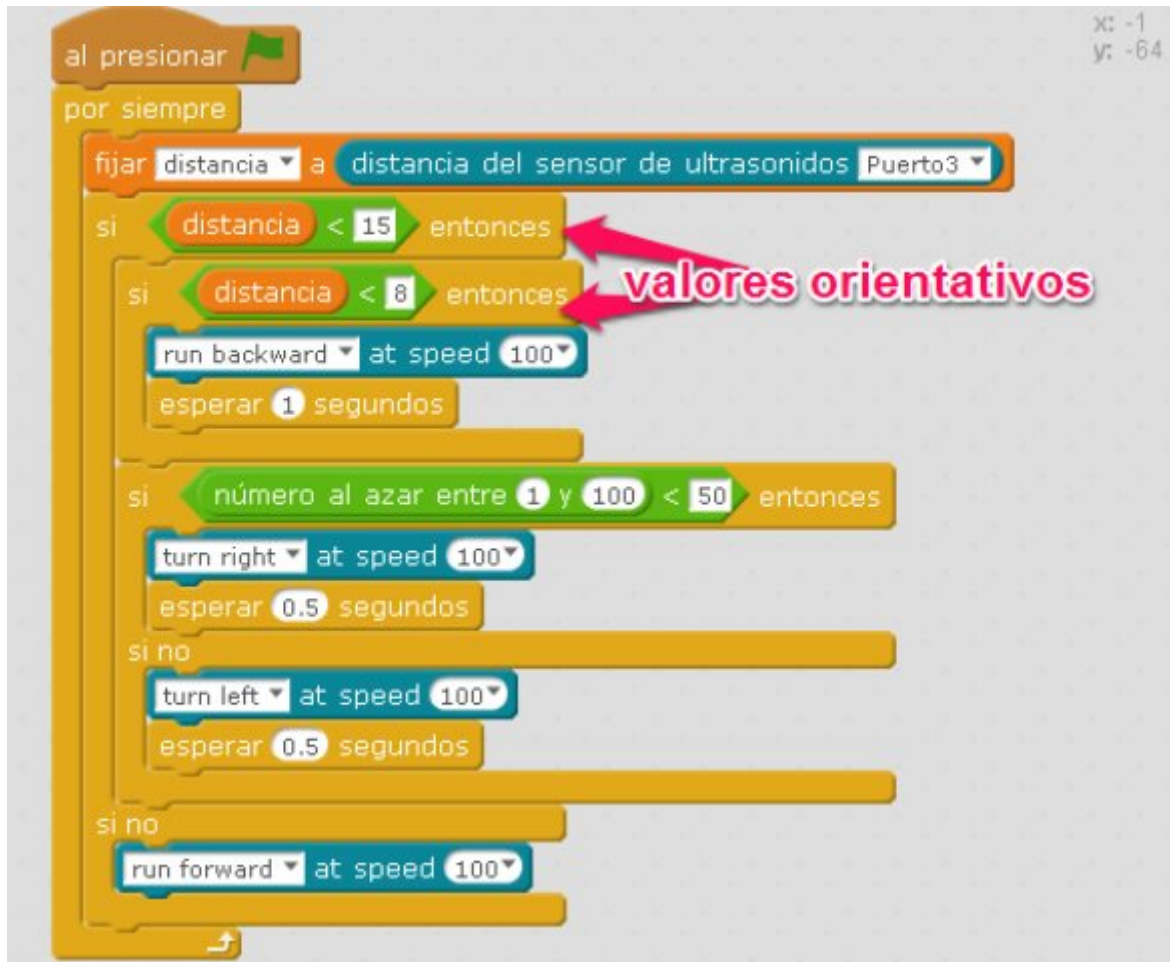
Solución sencillota:



Solución super-avanzada:

*Al azar gira o derecha o izquierda*

Si el obstáculo persiste a estar cerca (menos de 8cm) pues que recula un poco.



Entre una y otra solución hay varias intermedias.

**Fuente: Captura de pantalla mBlock. Programa: el autor.**

Una opción es salir de un laberinto, [página descarga piezas 3D](#)

Pero no le pongas cosas encima

<https://giphy.com/embed/HqtdH0m61NBSg>

via GIPHY

