Barrera por ultrasonidos

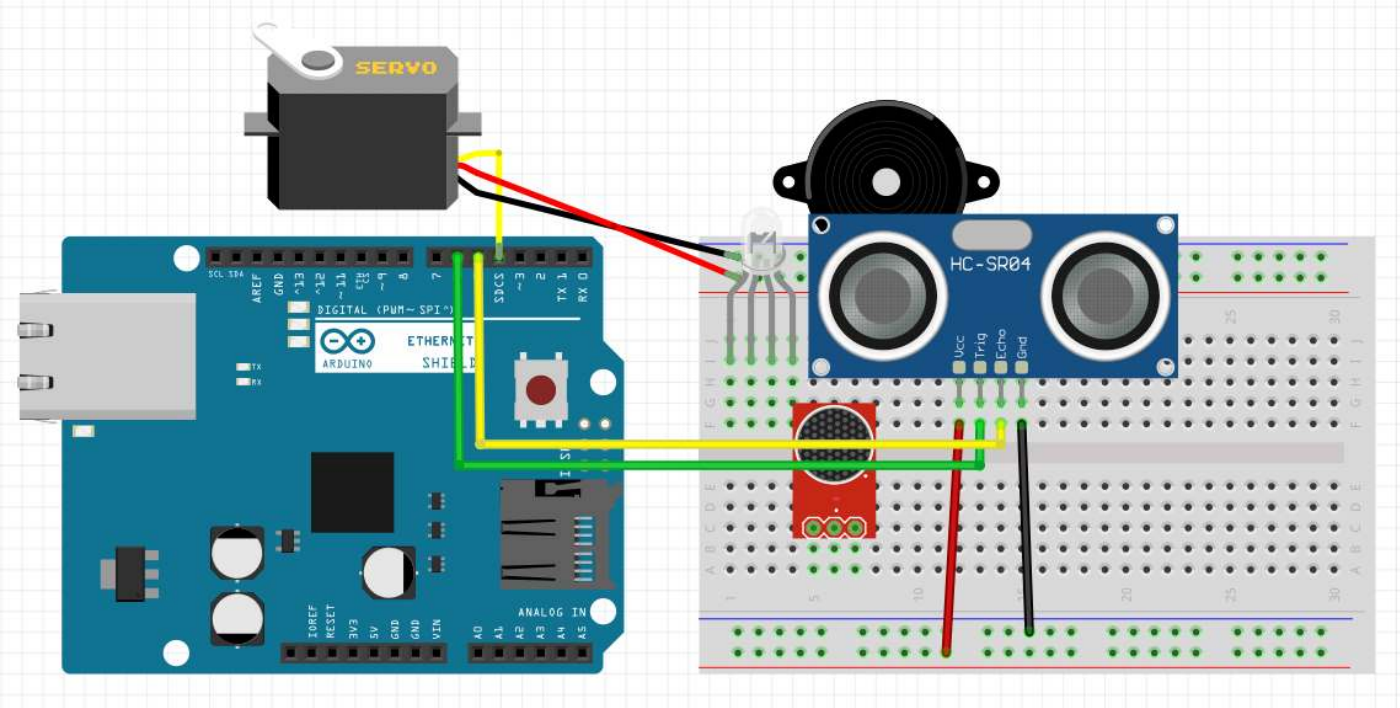
Objetivo

Crear un programa que al detectar un objeto a menos de 10cm suba una "barrera" simulada con un servo y un trozo de papel (en el vídeo un "*postit*"

https://www.youtube.com/embed/L5nhbA--yBk

Cableado

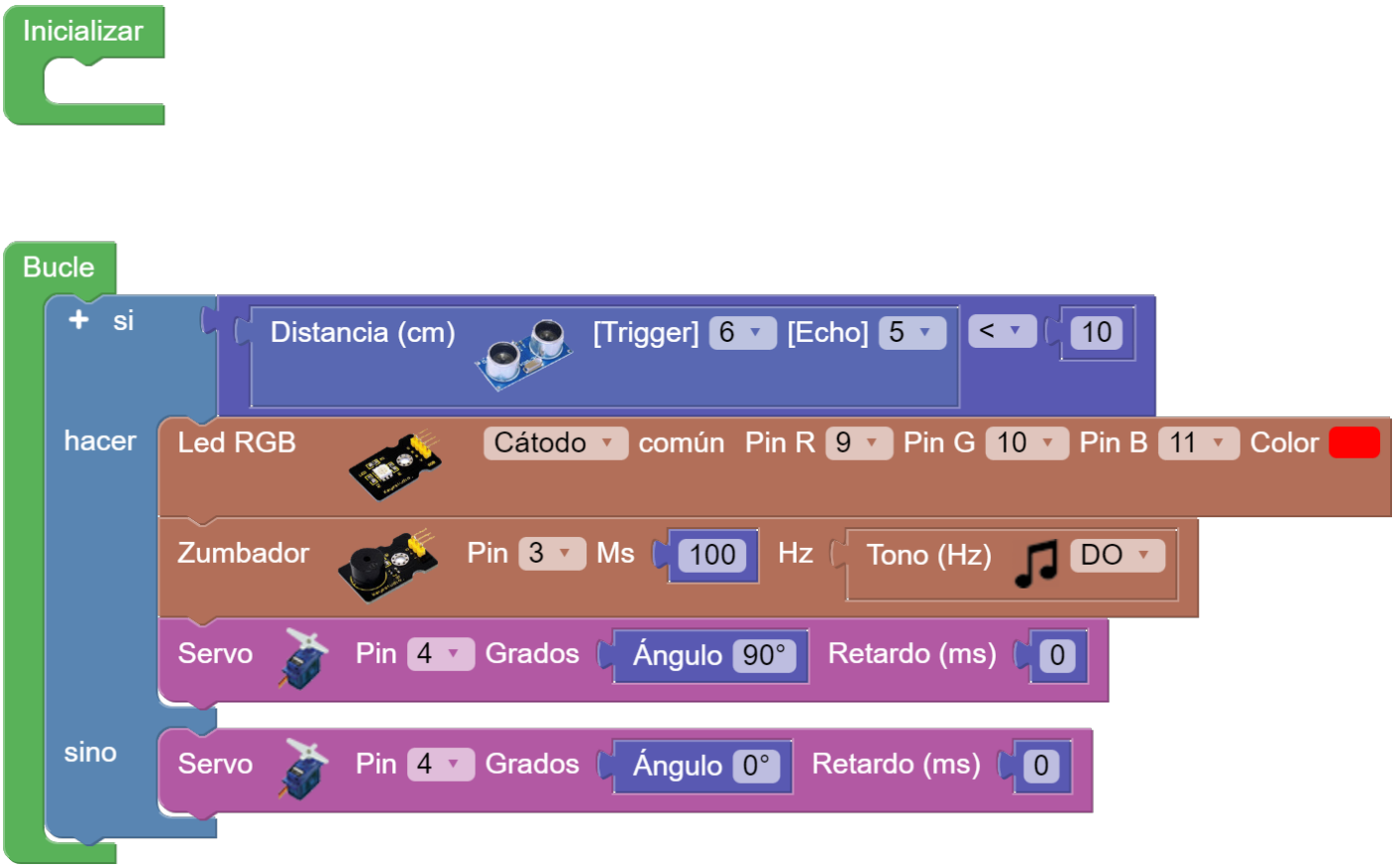
> ATENCIÓN Se han omitido las conexiones del led RGB y las del zumbador



Programa

El programa lo tienes aquí http://www.arduinoblocks.com/web/project/770872

Copyright 2026



> Puedes mejorar el programa añadiendo un retardo en la bajada de la barrera, simulando el caso real, que cuando el coche pasa, hay un poco de retraso en el cierre de la barrera

> También puedes añadir al programa que si se pulsa el pulsador táctil, que se suba la barrera, como pulsador de seguridad.

Revision #5
Created 2022-04-04 08:51:13 CEST by Javier Quintana
Updated 2022-04-23 06:37:46 CEST by Javier Quintana

Copyright 2026