

# Barrera por ultrasonidos

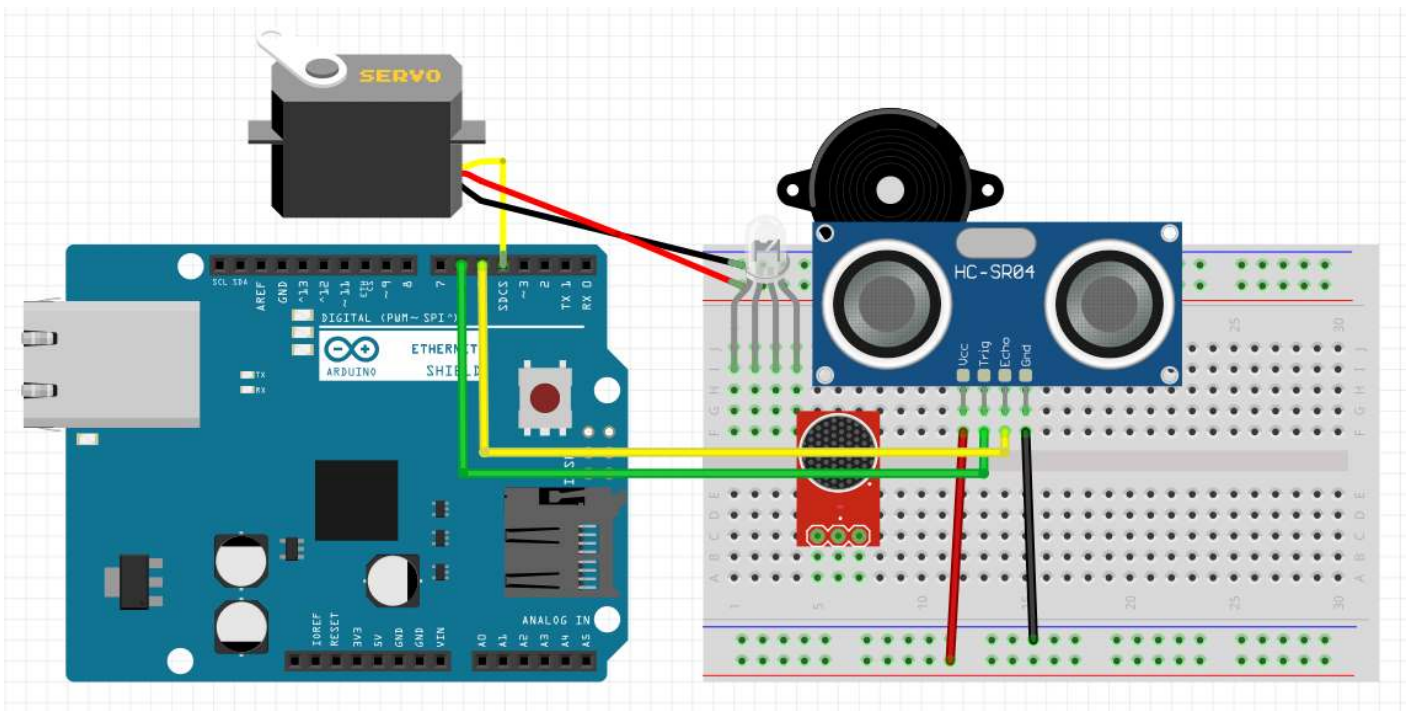
## Objetivo

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>

Inicializar



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 4 April 2022 08:51:13 by Javier Quintana

Updated 23 April 2022 06:37:46 by Javier Quintana