

Ejercicio: Realizar un semáforo

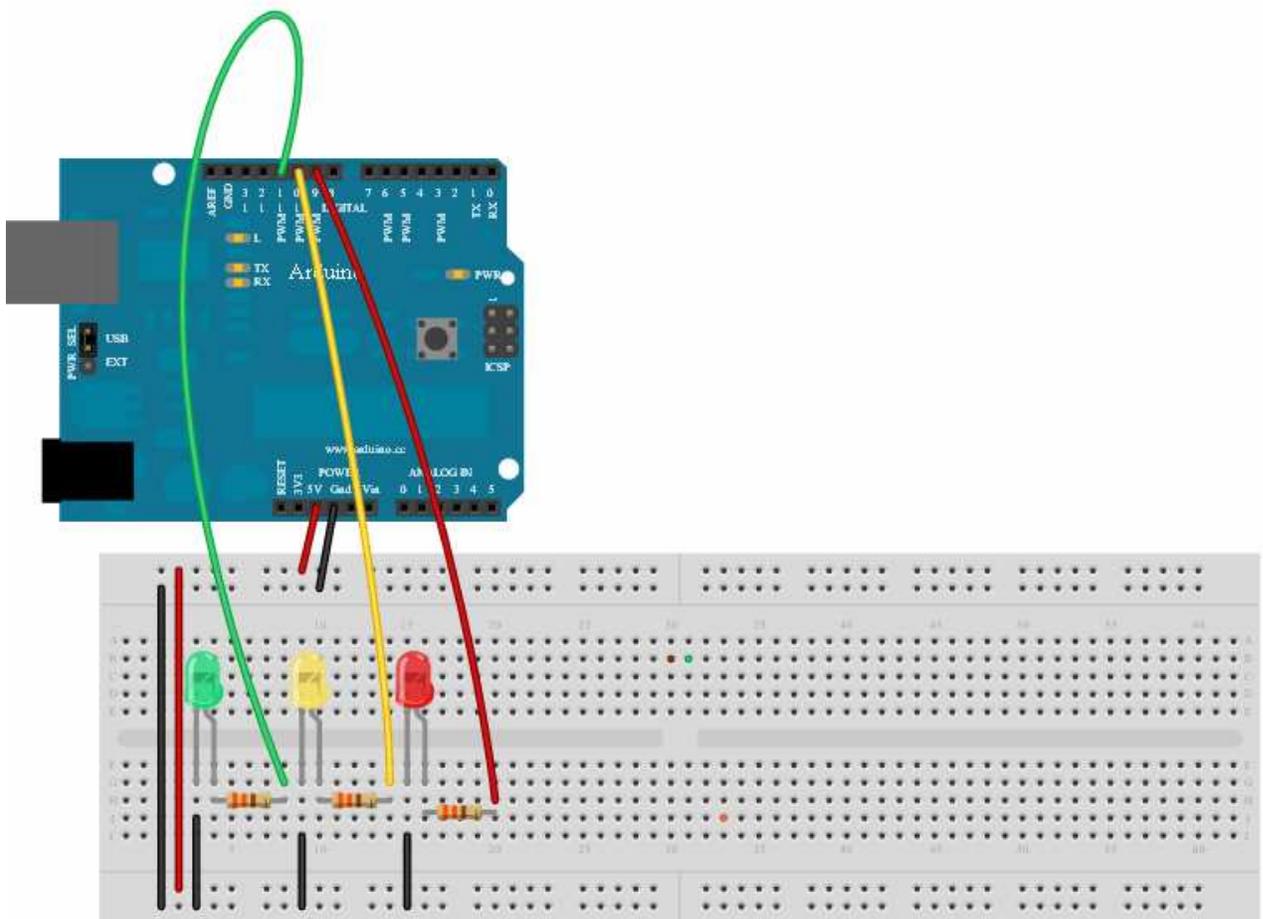
Parte A

Realizar un semáforo para los autos en una calle de la ciudad.

Antes recuerde el funcionamiento de un semáforo que haya visto en la calle.



Esquema de conexión en el protoboard.

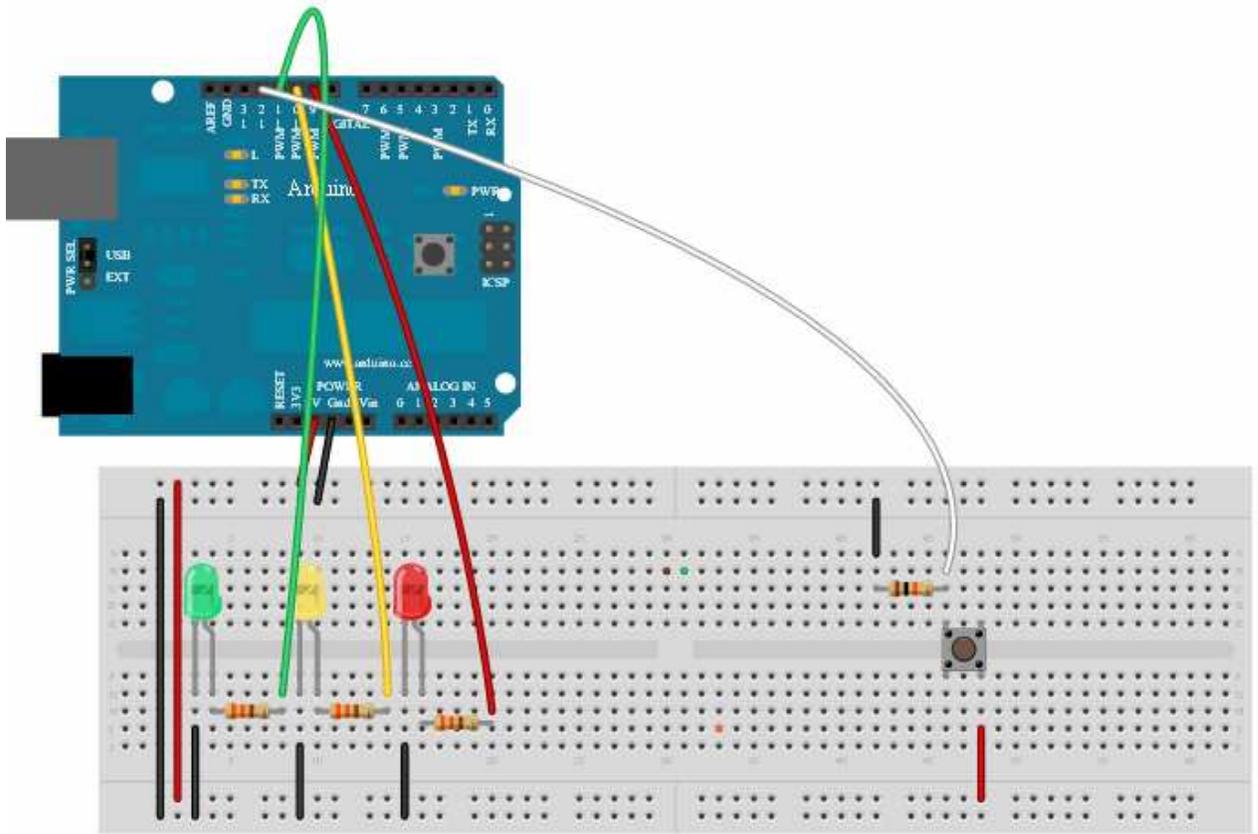


Made with  Fritzing.org

Parte B

Realizar un semáforo para autos que solo funcione al presionar un botón, para cruce de peatones. Analice la situación.





Parte C

Realizar un semáforo para autos que solo funcione al presionar un botón, para cruce de peatones y que emita sonido para los peatones ciegos. Analice la situación. Usamos un Buzzer activo o zumbador.



Los **buzzer activos**, en ocasiones denominados zumbadores, son dispositivos que generan un sonido de una frecuencia determinada y fija cuando son conectados a tensión. En oposición, los **buzzer pasivos** necesitan recibir una onda de la frecuencia.

