

A1 - 03 Secuencia de Leds y Buzzer

Un **buzzer** es un componente capaz de producir sonidos a diferentes frecuencias. Es utilizado en multitud de sistemas para producir señales o avisos, como en despertadores, timbres, temporizadores de electrodomésticos (como el de un horno), etc.

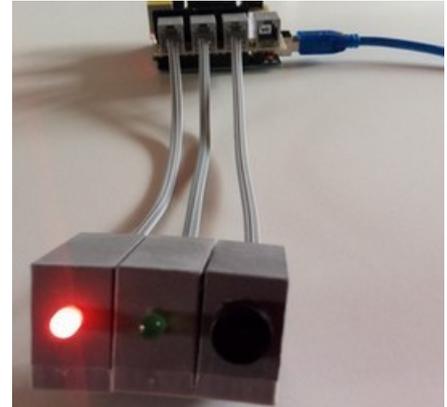
Este tipo de actuador es digital, siendo de color GRIS y debe enchufarse en un puerto de color GRIS de la placa controladora.



El propósito de esta actividad es lograr una secuencia de encendido de leds alternados y cada tres veces de esa secuencia, que suene el buzzer por 300 milisegundos.

Para ello conectar un módulo LED de color rojo en el puerto digital 1, otro módulo LED de color verde en el puerto digital 2, y el Buzzer en el puerto digital 3.

Finalmente conectar la placa controladora al puerto USB de la computadora. Debe quedar conectado como en la imagen.



En Ardublock crear el siguiente programa. Luego apretar el botón "Cargar a Arduino".

