

A1 - 04 Reproducir pulsaciones

Un **pulsador** es un módulo digital que lee el estado del botón, si fue apretado o no. Este tipo de sensor es una entrada digital, es de color GRIS y debe enchufarse en un puerto GRIS de la placa controladora.



El propósito de esta actividad es que un LED de color rojo repita la cantidad de pulsaciones realizadas. Para poder saber cuando fue accionado el pulsador, el buzzer emite un sonido para confirmar cada pulsación. Y cuando el pulsador no sea accionado por 2 segundos, repetirá los pulsos en el led.

Para esto conectar un módulo Pulsador en el puerto digital 1, el Buzzer en el puerto digital 2, y un módulo LED de color rojo en el puerto digital 3. Luego conectar la placa controladora al puerto USB de la computadora. Y en Ardublock crear el siguiente programa, luego apretar el botón “Cargar a Arduino”.

