Ejecuta la aplicación “Blink.ino”

Revisa:

- Observa cómo se enciende y apaga el LED que está interconstruido en la tarjeta.

- Cambia la cadencia del encendido / apagado (tiempo encendido, tiempo de apagado).

- Conecta la alimentación (cable rojo a + 5 volts, cable negro a tierra, 0 volts).

- Conecta con un cable la Terminal (Pin) 13 a la entrada (ánodo) de los LEDs.

- Conecta con un cable la Terminal (Pin) 13 a la entrada del zumbador (“buzzer”).

🡪 Poner atención en:

pinMode(Terminal, Función); // Terminal = Número de Pin; Función = INPUT, OUTPUT

digitalWrite(Terminal, Estado) // Terminal = Número de Pin; Estado = HIGH, LOW

🡪 Prueba:

- Combinar el encendido (y apagado) de otros LEDs. Por ejemplo, enciende un LED y apaga otro LED, luego apaga el que hubieras encendido y prende el que hubieras apagado.

¡Atención! Puedes usar las terminales DIGITALES para enviar señales a los LEDs. Ejercita varias de las terminales DIGITALES, teniendo cuidado de cambiar en el código al valor que asocies al LED que deseas controlar.

🡪 Prueba:

- Intenta crear un semáforo con los tres LEDs. Utiliza al LED azul como si fuera la luz ámbar (de precaución). Revisa el ejemplo de ***Semaforo.ino***.

¡Reto! Agrega la opción de que el color Amarillo (representado por el LED azul) parpadee para indicarle al conductor que está por cambiar este estado.