



Guía de ejercicios unidad 3

1. Hacer un programa con tres botones cuya combinación de encendido único (uno apretado y los otros dos apagados) cambien el valor de una variable (puede valer 0, 1 o 2) y en base a esa variable, con un switch, ejecutar 3 secuencias distintas.
2. Repetir el programa pero con Puertos para las secuencias.
3. Hacer un programa que ejecute una secuencia si un potenciómetro está a más de 500 en su valor de resistencia y que el valor del potenciómetro determine la velocidad de la secuencia.
4. Hacer el siguiente problema utilizando el sensor infrarrojo:
 - a. 1 -> prende o apaga un led
 - b. 2 -> prende o apaga un led
 - c. 3 -> prende o apaga un led
 - d. 4 -> ejecutar secuencia con todos los leds
 - e. Botón off/on apaga o prende a todos los leds a la vez
5. Investigar el emisor de ondas infrarrojas y aprender a usarlo para enviar valores al receptor usando, además, botones.