

### Práctica 2

En esta segunda práctica debe usar Arduino, Processing y los componentes electrónicos de entrada y salida para desarrollar un ejercicio, para ello inicialmente debe hacer el siguiente montaje:

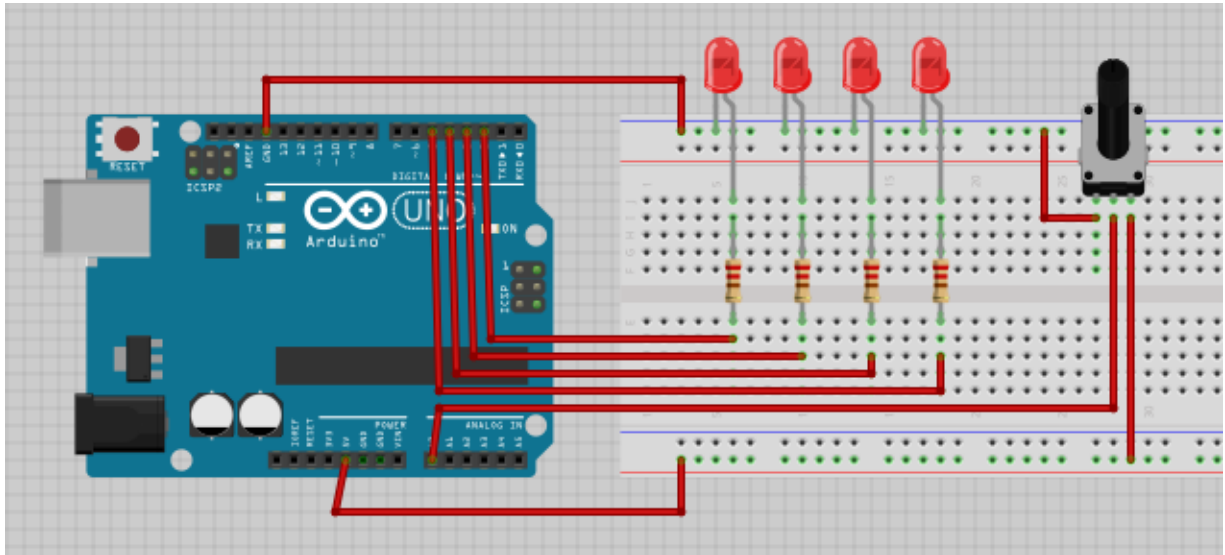


Figura 1. Montaje para la práctica 2

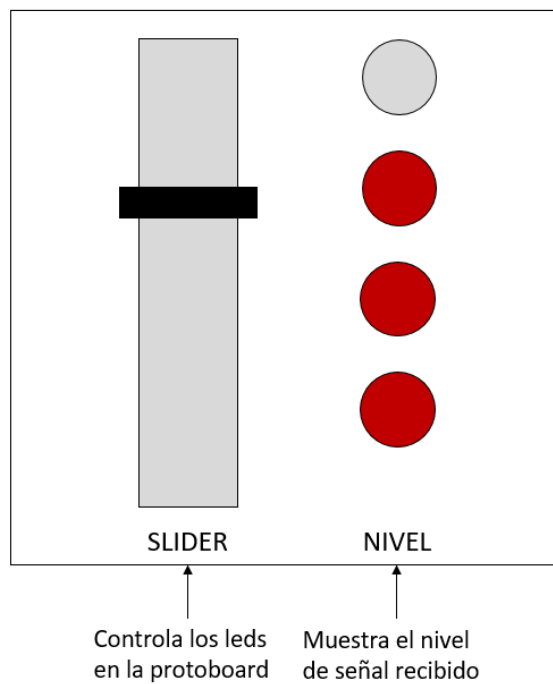


Figura 2. Programa de Processing

1. Use el slider en processing para controlar los LEDS conectados al arduino. La posición más baja del slider no debe encender ningún led, la posición de la mitad debe encender 2 led y así progresivamente hasta que la posición más alta del slider enciendas todos los LEDS.
2. Use el potenciómetro para controlar las elipses rojas en processing. Un extremo del potenciómetro hace que el color de todas las elipses se vuelvan grises, la mitad en la posición del potenciómetro debe volver 2 elipses rojas y así progresivamente hasta que el otro extremo del potenciómetro vuelva todas las elipses rojas.