

1.º

LED RGB (Neopixel)



Vamos a controlar un LED RGB usando una Extensión llamada Neopixel

- Usaremos un LED RGB 5050. Es un tipo de LED usa el estándar RGB haciendo una mezcla entre los colores primarios Rojo, Verde y Azul que pueden variar desde 0 hasta 255. Así un solo LED puede mostrar mucho colores



- Si pulsamos A → Mostramos el color VERDE
- Si pulsamos B → Mostramos el color BLANCO
- Si pulsamos A+B → Mostramos un color aleatorio

1.1

LED RGB (Neopixel)



al iniciar

establecer strip para NeoPixel at pin P2

with 1 leds as RGB (GRB format)

al presionarse el botón A

strip show color green

pausa (ms) 2000

strip show color black

al presionarse el botón B

strip show color white

pausa (ms) 2000

strip show color black

al presionarse el botón A+B

strip show color red escoger al azar de 0 a 255

pausa (ms) 2000 green escoger al azar de 0 a 255

strip show color black blue escoger al azar de 0 a 255