



ARDUINO Diodo LED RGB Color rojo, verde y azul















TinkerCAD simula el conexionado los LEDes como los expuestos en estas imágenes





Los pasadores del Arduino marcados con la tilde de la letra \tilde{N} (~), son pasadores que aportan valores digitales o analógicos según sean programados.

Éste ejercicio se inicia con valores digitales:

Programar en el pasador ALTO \rightarrow 5V \rightarrow 1 Lógico Programar en el pasador BAJO \rightarrow 0V \rightarrow 0 Lógico

Se ampliará con valores analógicos:

Programar en el pasador valores del sistema decimal entre el 0 y el 255 harán que el pasador aporte una señal que "equivaldrá" a que el ojo humano vea la luz del led RGB como producida por valores entre 0V y 5V

Tecla Alt + 126 → ~



STER

Programación con valores digitales



Programación con valores digitales y analógicos

rogramación con valores digita	lles y analógicos	Código Detener simulación Send To	4all
 Salida Control Entrada Matemáticas Notación Variables definir LED integrado en ALTA • definir pasador 0 • en ALTA • definir pasador 3 • en 0 girar servo en el pasador 0 • a 0 girar servo en el pasador 0 • a 0 desactivar el altavoz en pasador 0 • cc desactivar el altavoz en pasador 0 • 3 • 3 • 	definir pasador 6 • en ALTA • definir pasador 5 • en BAJA • definir pasador 3 • en BAJA • definir pasador 3 • en BAJA • definir pasador 6 • en 0 definir pasador 5 • en 255 definir pasador 3 • en 0 esperar 1 segundos • definir pasador 5 • en BAJA • definir pasador 5 • en BAJA •	<pre></pre>	











¿Ha funcionado?



Posiblemente no!



Si se está utilizando el Kit ELEG∞





Los conectores del LED RGB del kit ELEGOO tienen 4all el orden RGB y no hay que cruzar los hilos





Les diapositives estan sota el Copyright **2021** © **Steam4all**, i estan disponibles públicament sota una llicència **Creative Commons Attribution 4.0**. amb l'obligació de mantenir aquesta última diapositiva en totes les còpies de el document, o una part, per complir amb els requeriments d'atribució de la llicència.

Si fas un canvi, ets lliure d'afegir el teu nom i organització a la llista de col·laboradors en aquesta pàgina on siguin publicats els materials.



https://steam4all.eu