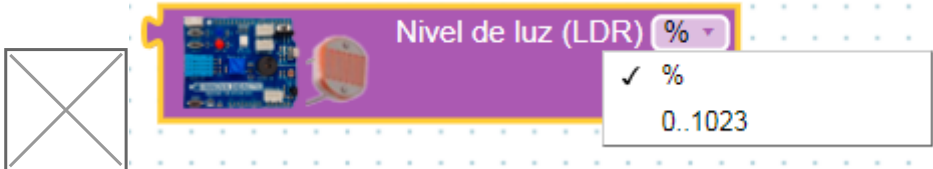
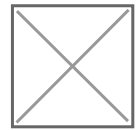


En el menú TDR STEAM de ArduinoBlocks hay un bloque específico para el uso de este sensor.



En este bloque también se puede seleccionar el tipo de lectura del valor del sensor en % o en unidades de 0 a 1023.



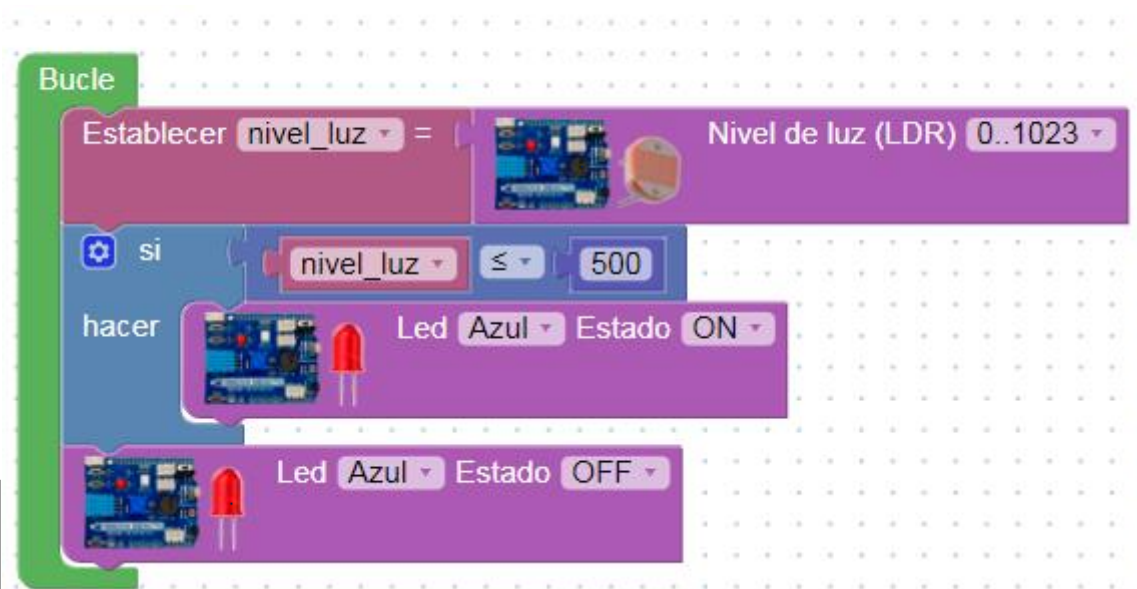
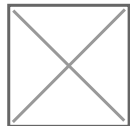
7.6.1 Encender y apagar un led según el nivel de luz



En esta actividad vamos a simular el encendido automático de una farola cuando se hace de noche. Utilizando la LDR y el led azul vamos a hacer que cuando la LDR esté a oscuras se ilumine el led azul.

El programa es muy sencillo. Hay que generar una variable que la llamaremos “nivel_luz” y la estableceremos al sensor LDR. Recuerda seleccionar valor 0...1023.

Por último, un condicional en el cual cuando el valor sea menor de 500 que se encienda el led azul y, sino que permanezca apagado.



Actividad de ampliación: haz un programa que muestre los valores de la LDR por el puerto serie.

Revision #1

Created 3 February 2023 11:39:18 by Javier Quintana

Updated 3 February 2023 11:59:58 by Javier Quintana