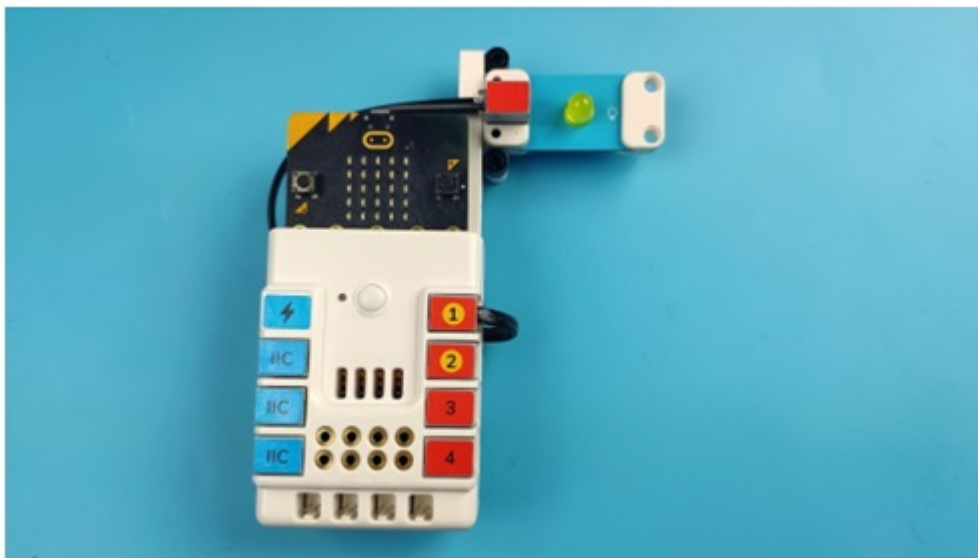




**SEPTIEMBRE 13, 2021 POR MICROLOG**

# LÁMPARAS INTELIGENTES

Realizaremos una lámpara que se enciende cuando detecta ausencia de luz.



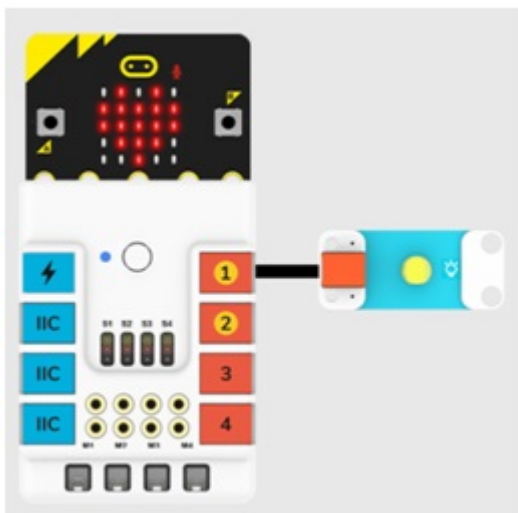
## LISTA DE MATERIALES:

- Módulo de conexiones Nezha
- Placa Micro:bit
- Led
- 1 Cable RJ11
- Piezas Lego



## CIRCUITO DE CONEXIONES:

Conecta el Led, y la placa Micro:bit como se muestra en el siguiente esquema:

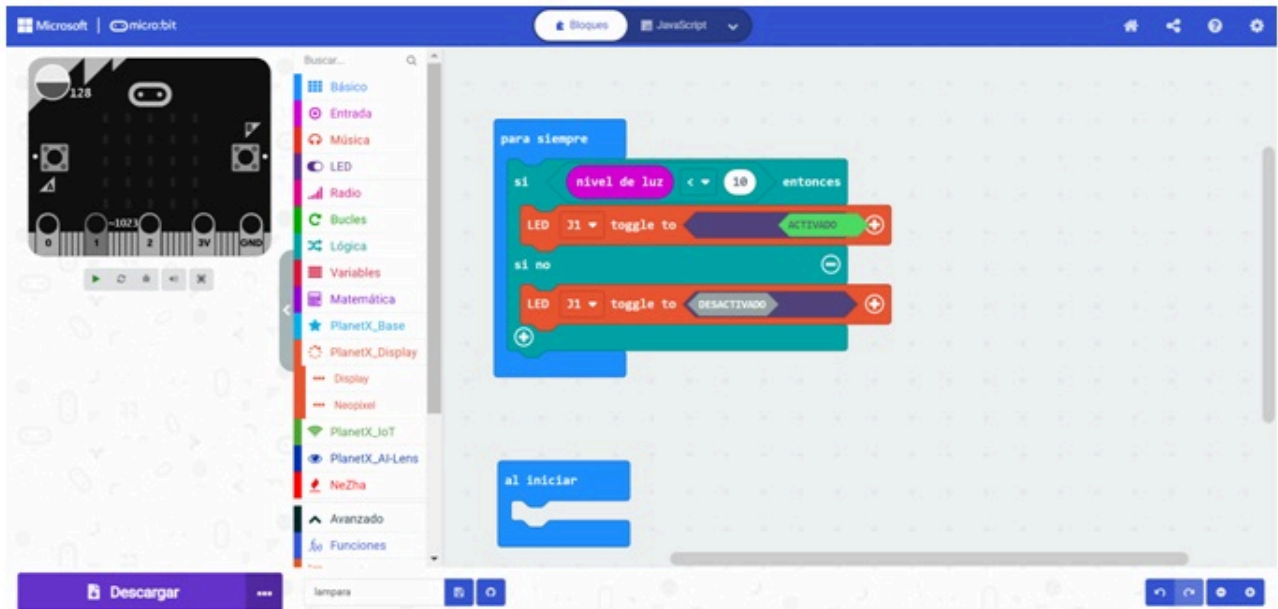


El sensor de luz se encuentra en la propia placa microbit.

## PROGRAMACIÓN:

Crea un nuevo proyecto en makecode y agrega las extensiones planetX y Nezha.

En un bucle infinito, introducimos un bloque condicional. Si la luz detectada es inferior a 10, enciende el led. Si no, apaga el led.



Pulsa en el botón descargar, y comprueba su funcionamiento.

## NEZHA