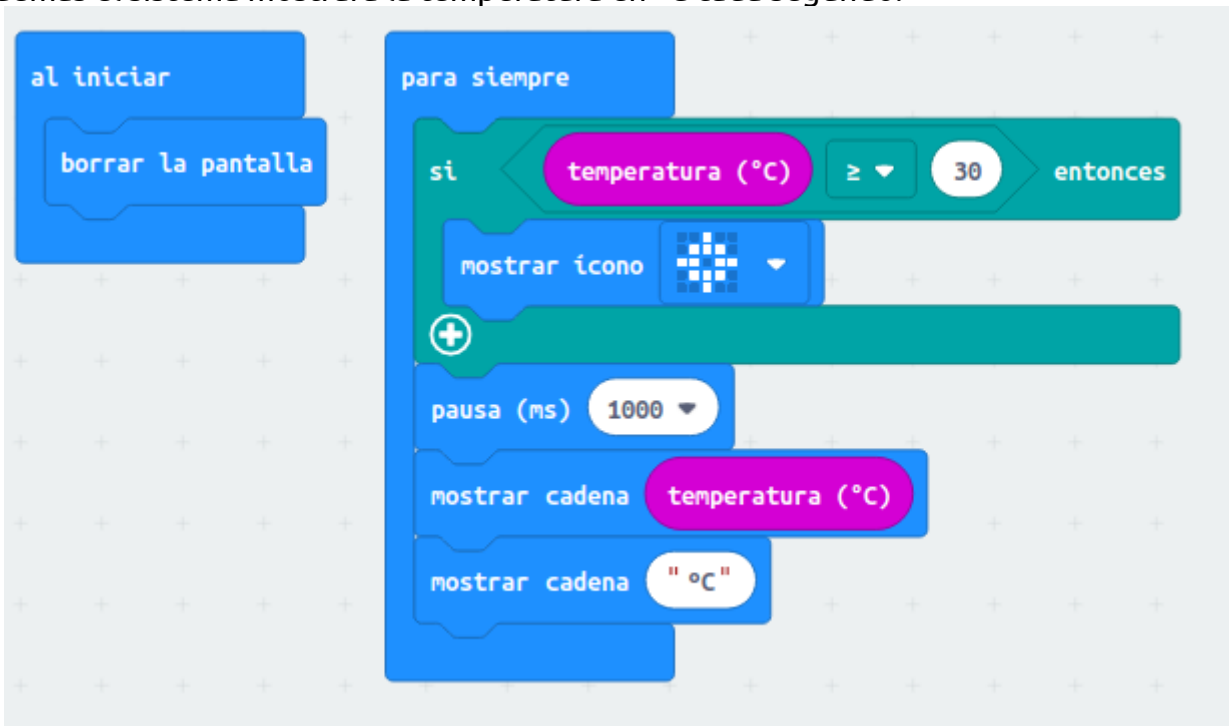


Retos adicionales de Microbit

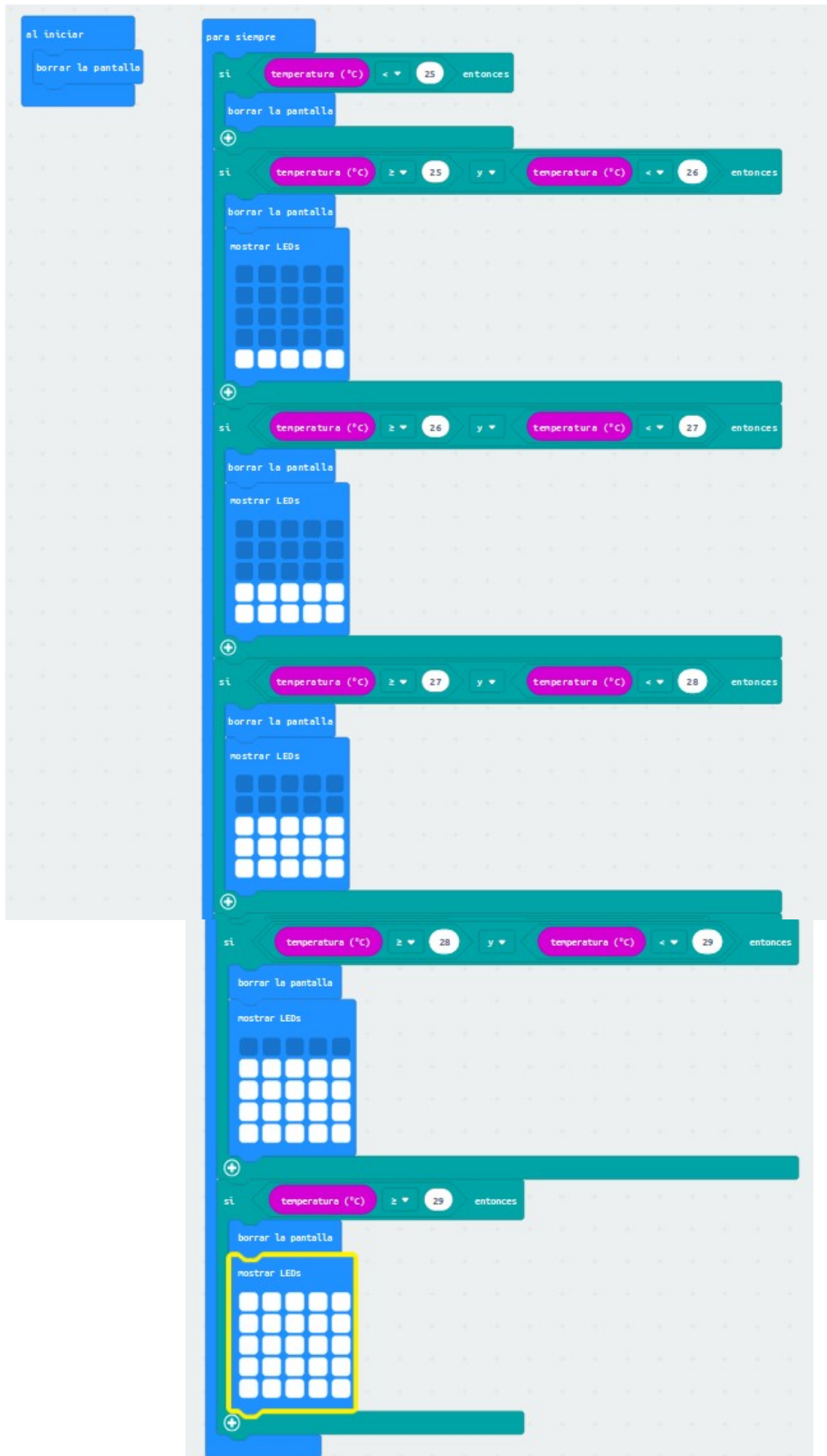
Temperatura

1) Se trata de colocar un icono de sol cuando la temperatura de microbit supere los 30°C, además el sistema mostrará la temperatura en °C cada segundo.



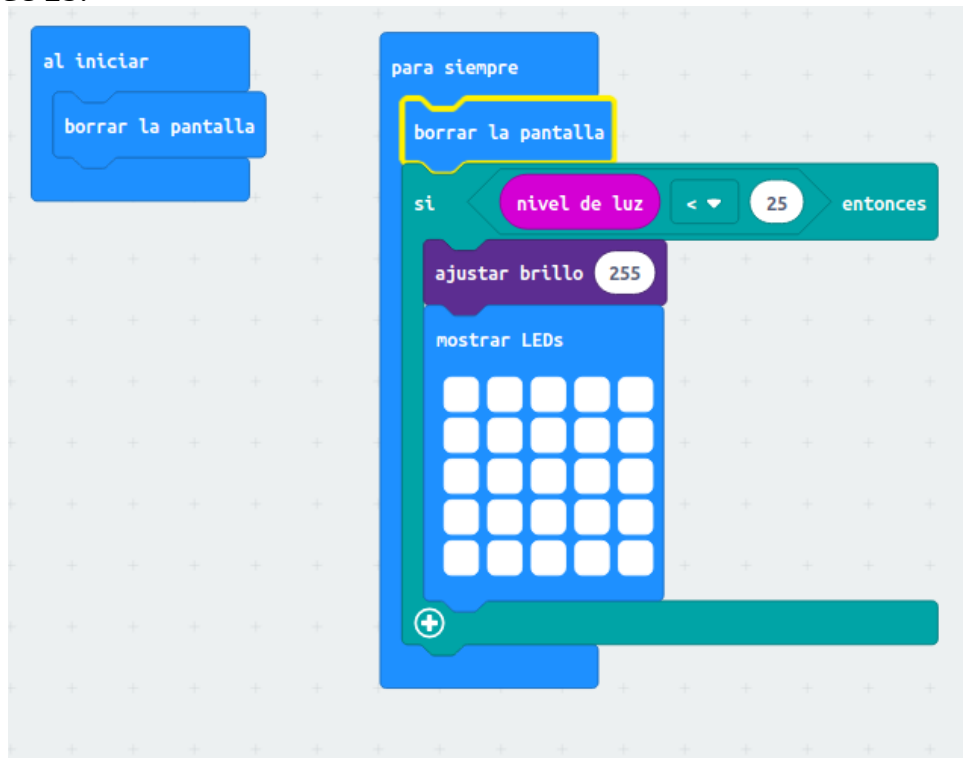
2) Encendido de filas de leds en función de temperatura.

- Si la temperatura es inferior a 25°C, no se enciende ningún led.
- Si la temperatura está entre 25 y 26 °C, se encienden los leds de la 1ª fila empezando por abajo.
- Si la temperatura está entre 26 y 27 °C, se encienden los leds de la 1ª y 2ª fila empezando por abajo.
- Si la temperatura está entre 27 y 28 °C, se encienden los leds de la 1ª, 2ª y 3ª fila empezando por abajo.
- Si la temperatura está entre 28 y 29 °C, se encienden los leds de la 1ª, 2ª, 3ª y 4ª fila empezando por abajo.
- Si la temperatura es superior a 29 °C, se encienden todos los leds.



Luz

3. Lucirán todos los leds de microbit al máximo cuando el sensor de luminosidad de la placa baje de 25.



4. Hacer que todos los leds luzcan más o menos gradualmente en función de la cantidad de luz a menos luz lucen mas y viceversa. Tener en cuenta que nivel de luz varía entre 0 y 255, y el brillo de los leds entre 0 y 255.

