

Reto 3 Alarma depósito vacío

Enunciado

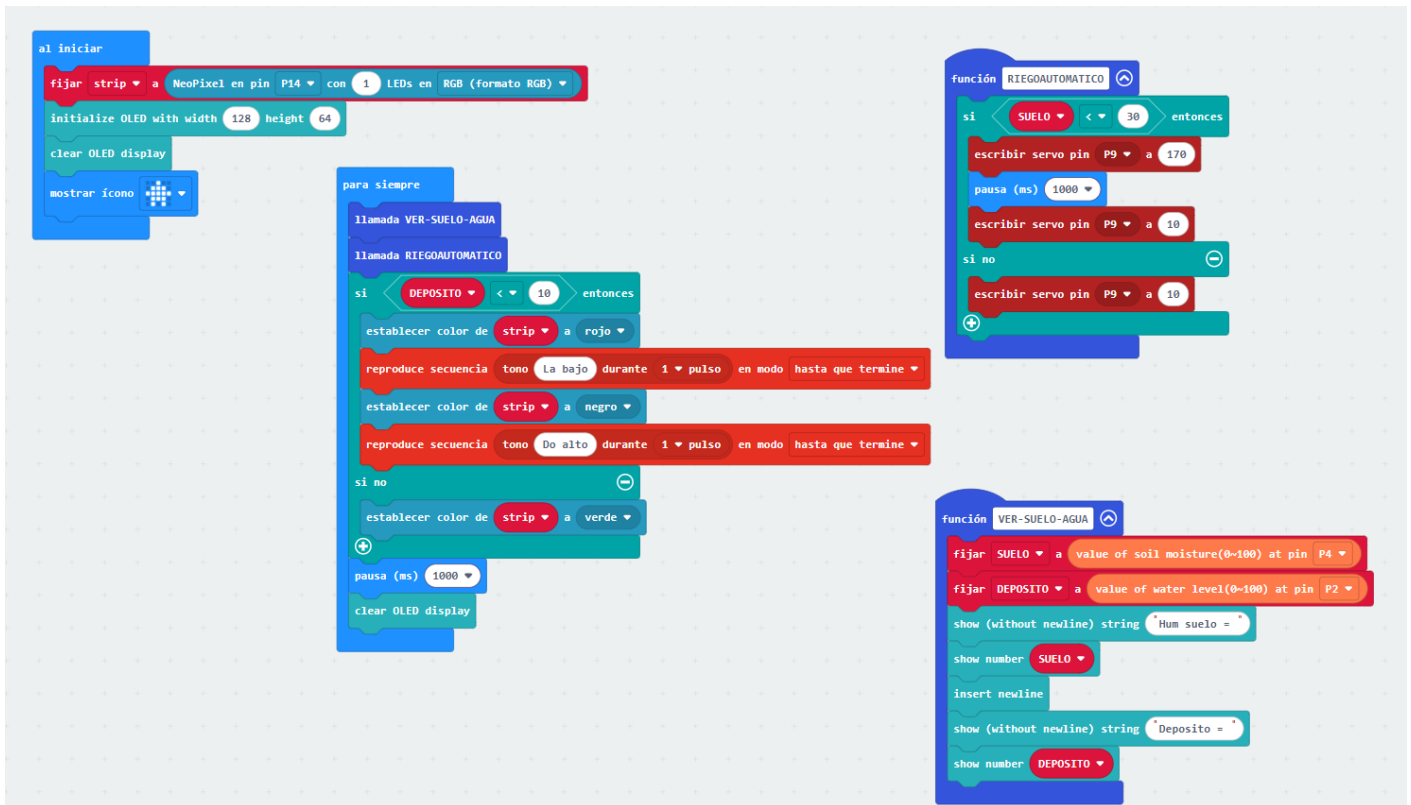
En este caso vamos a añadir al programa anterior que suene una alarma si el depósito se queda vacío. La alarma puede consistir en parpadeo rojo del led neopixel y alternancia de tono agudo y grave

Solución

Llevamos el riego automático a una función

Añadimos una función de lógica si el depósito esta bajo al 10% que haga la alarma, en caso contrario que el led este verde

Recuerda que hay que usar la extensión NEOPIXEL inicializar el strip neopixel al pin 14 y solo un led



<https://makecode.microbit.org/S17469-80061-38311-73745>

<https://makecode.microbit.org/#pub:S17469-80061-38311-73745>

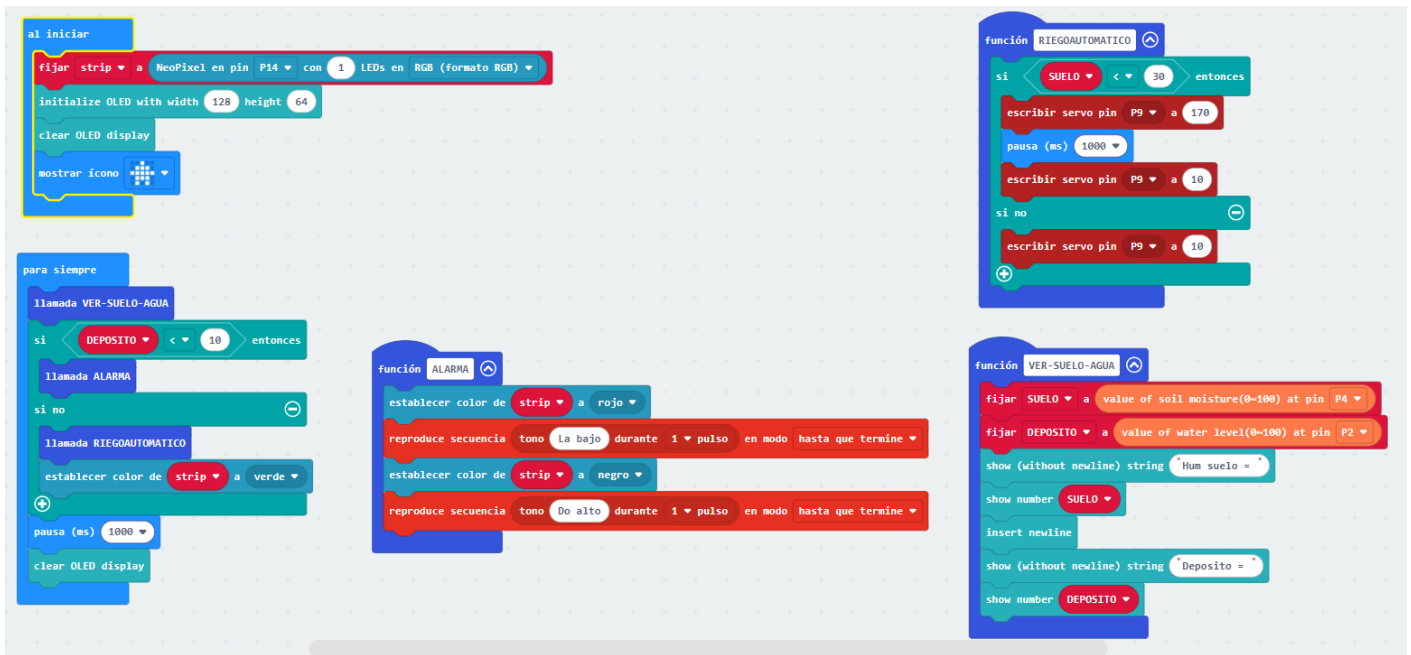
<https://www.youtube.com/embed/tBbUkjym3sU>

Solución mejor

- **¿Tiene que regar si no hay agua en el depósito?**
- **¿Puedes crear una función Alarma para "limpiar el código" ?**

Como puedes ver ahora la función RIEGOAUTOMATICO esta dentro de la condición de que el depósito esta lleno

Y hemos creado una función ALARMA para que le código quede más "limpio"



Revision #5

Created 2026-09-29 17:29:27 CEST by Javier Quintana

Updated 2026-09-29 18:13:10 CEST by Javier Quintana