

Ejercicio Interrupciones

Implementar un programa en Arduino IDE utilizando la librería M5Stack.h que utilice una rutina de atención a la interrupción para dibujar, en el display del M5Stack, un círculo de color rojo que parpadee cinco veces cuando se detecte una señal a nivel bajo en el pin G5 del dispositivo. Si no se detecta esta señal, no tiene que aparecer el círculo y se debe imprimir un mensaje en la pantalla en el que se indique: "Interrupción no detectada".

Podéis utilizar el chatGPT para realizar este ejercicio.

A partir del programa implementado por el Chat: programa el M5Stack y ejecútalo.

¿Qué pasaría si llega una interrupción mientras se está ejecutando el parpadeo del círculo?

¿Cómo podemos deshabilitar las interrupciones mientras está parpadeando el círculo?