



Número de Reto	Objetivo de Aprendizaje	Sensor o Entrada Utilizada	Variables Empleadas	Acción del Programa	Fuente
Reto 1	Analizar y codificar un programa básico que utiliza variables para almacenar lecturas de sensores.	Nivel de sonido	Nivel_sonido	Almacena la lectura del sensor de sonido en una variable para mostrar su valor o realizar operaciones posteriores.	[1]
Reto 2	Utilizar variables como contadores para registrar eventos específicos.	Botón A, Botón B, Nivel de sonido	Nivel_sonido, N_veces	Muestra el nivel de sonido al presionar el botón A e incrementa el contador N_veces; al presionar el botón B, muestra el total de pulsaciones registradas del botón A.	[1]
Reto 3	Programar un sistema de control automatizado con intervalos de tiempo y reinicio de variables.	Sensor de temperatura, Botón A	Temperatura (implícita), Contador de lecturas	Registra la temperatura cada 30 segundos, muestra el valor junto al total de lecturas realizadas y reinicia el contador a 0 al presionar el botón A.	[1]

[1] Guía 3. Invernaderos 6° - Sesión 2.pdf