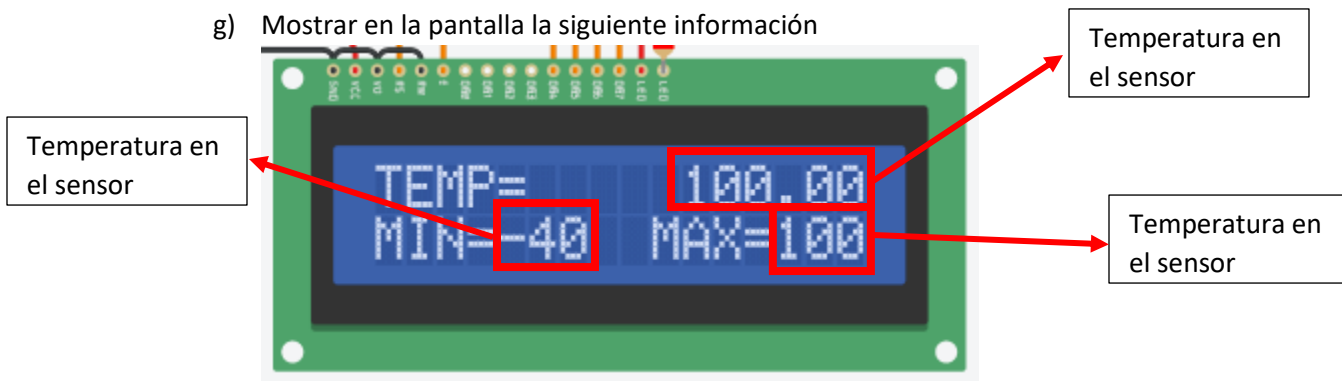


Se tiene un circuito con los siguientes componentes:

- Placa Arduino UNO
- 4 pulsadores conectados con sus respectivas resistencias en modo “divisor de tensión”. Todos los pulsadores están conectados al pin A0.
- Un sensor de temperatura conectado al pin A1
- Dos LEDs conectados a los pines 12 y 13.
- Un display LCD.

Se deben completar los siguientes puntos:

- Completar la función leerBoton() en donde se indique para que la misma retorne el botón que se está presionando.
- Se deben definir dos variables MIN y MAX, que establezcan temperaturas mínimas y máximas. **Si la temperatura que se lee en el sensor es menor que la mínima, se debe prender el LED azul conectado al pin 13. Si la temperatura es mayor a la máxima, se debe prender el LED rojo que está conectado al pin 12.** Las temperaturas mínimas y máximas definidas al principio deben ser -39 (mínimo)
124 (máximo)
- Al presionar el botón1, se debe sumar 1 a la temperatura máxima, pero el máximo nunca debe superar 124.
- Al presionar el botón2, se debe restar 1 a la temperatura máxima, pero el máximo si o sí debe ser mayor que la temperatura mínima.
- Al presionar el botón3, se deberá sumar 1 a la temperatura mínima, pero la misma no podrá ser igual o mayor que la temperatura máxima.
- Al presionar el botón3, se deberá restar 1 a la temperatura mínima, pero no podrá ser nunca inferior a -39.
- Mostrar en la pantalla la siguiente información



Se deben utilizar siempre 3 caracteres para imprimir las temperaturas mínima y máxima.
Se deben utilizar siempre 6 caracteres para imprimir la temperatura leída por el sensor.