



Realiza la lectura del teclado matricial, permitiendo ingresar la temperatura deseada e implementa un control de errores para esta, permitiendo borrar y corregir

Usa la variable de temperatura ingresada por el usuario y realiza un control PID, realizando un lazo de retroalimentación con la temperatura actual del sensor de temperatura (termistor) y la temperatura deseada, generando así el PWM necesario para alcanzar la temperatura indicada.

Despliega en el LCD la variable de temperatura ingresada por el usuario y la temperatura real. Esta última se va mostrando conforme cambia hasta que llega a ser igual a la temperatura ingresada por el usuario.