Proyecto   
Sistema de calefacción en el hogar   
Yeison David Correa Cuellar

El diseño del sistema de calefacción en el hogar está compuesto por el sensor de temperatura (analógico) LM35, también se incluye un arduino el cual será programado con la finalidad de encender un ventilador cuando la temperatura sobrepase los 20 grados centígrados y hasta que la temperatura este por debajo de dicho valor, adicionalmente en una pantalla LCD se mostrara la temperatura de manera actualizada y si el ventilador esta encendido o apagado.

A continuación tendremos un diagrama de flujo el cual es la guía para la solución que posteriormente será código.

Creación del objeto LCD y las variables

Decisión:  
Ventilador ON-OFF

Lectura del sensor y conversión

Retardo 2 s

Mostrar en la pantalla la temperatura

Asignación:  
- Tamaño LCD  
-Pin ventilador output

  
