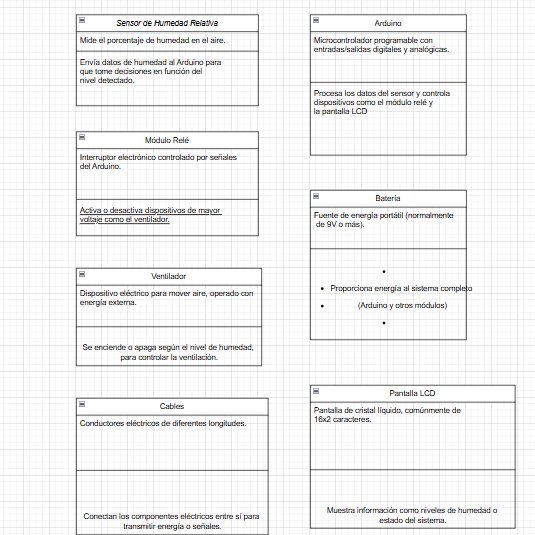
ProgramacIÓN BÁSICA

Activar Ventilador Con Humedad Relativa

**Objetivo/Historia de usuario**

Automatizar el encendido de un ventilador cuando la humedad relativa del ambiente supere la temperatura aceptada, con el fin de mejorar la ventilación y mantener condiciones ambientales adecuadas

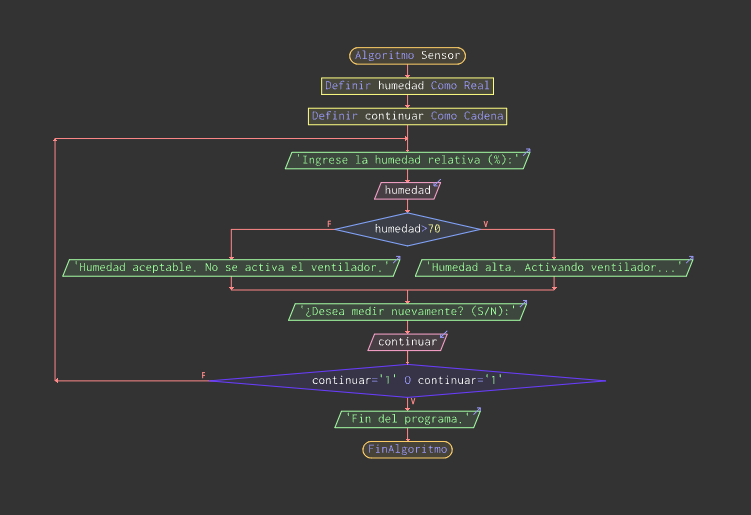
**Diagrama**



**Objetos**

1. Sensor de Humedad Relativa
2. Arduino
3. Modulo Réle
4. Ventilador
5. Batería
6. Cables
7. Pantalla LCD

**Pseudocódigo**

****

**APENDICE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cantidad | Concepto | $ Unitario | $ Total |
| 1 | Sensor de Humedad Relativa | 170 | 170 |
| 1 | Arduino | 100 | 100 |
| 1 | Modulo Réle | 100 | 100 |
| 1 | Ventilador | 70 | 70 |
| 2 | Batería | 250 | 250 |
| 25 | Cables | 1 | 25 |
| 1 | Pantalla LCD | 250 | 250 |
|  |  | Total | 965 |