



La fotorresistencia va censando la cantidad de luz que llega al invernadero, estos valores los toma la raspberry pi pico la cual controla la iluminaria LED, de acuerdo a los valores que le van llegando de la fotorresistencia, el microcontrolador iluminará el invernadero.

Los sensores de humedad sensan la información existe en la tierra, luego la Raspberry Pi Pico lee los valores y según los valores obtenidos activa las minibombas de agua.

El sistema de temperatura se encarga de adquirir los valores de temperatura en el sensor BME280, y comprobarlos con los datos que el programa vía web le da al raspberry y dependiendo de estos datos se encienden los ventiladores para enfriar el ambiente.