

EARTHLIFE



CONTEXTO

Dada las condiciones que se necesitan para tener un huerto, nacen muchas responsabilidades para nuestros agricultores, por esta razón hemos creado este proyecto basado en las necesidades de las plantas y las personas agricultoras, para facilitar sus labores con el huerto y su vida cotidiana.

Beneficios

optimisa el tiempo de cosecha y da mas tiempo libre a los agricultores

SE CONTROLA
DESDE EL
CELULAR O
COMPUTADORA

¿QUE ES?

Es un invernadero conectado a un CONJUNTO DE VARIOS TIPOS DE APARATOS TECNOLOGICOS, COMO: MOTO BOMBA, SISTEMA ARDUINO, REGULADOR DE TEMPERATURA, sensor de humedad Y UN SISTEMA DE VENTILACIÓN.

Características

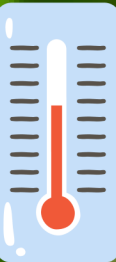
Riego automático

Es un sistema para distribuir agua a las plantas de manera controlada, por medio de sistemas de aspersión o goteo. Este sistema permite distribuir el agua en la ubicación, cantidad, frecuencia y necesidad de la planta. Earthlife, permite ahorrar tiempo y garantiza que las plantas se mantengan v sanas y productivas, cuando el agricultor se ausenta



Control de temperatura digital

El controlador de temperatura tiene una entrada procedente de un sensor de temperatura y tiene una salida que está conectada a un elemento de control tal como un calentador o ventilador.



Ventilación automática

Es un equipo técnico que proporciona automáticamente aire del exterior hacia habitaciones interiores o que permite eliminar el aire caliente, todo mediante earth life.



Sensor de humedad

El sensor de humedad es un aparato de lectura utilizado en espacios interiores para controlar la humedad de la tierra.

