

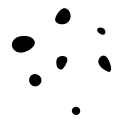


Sistema de riego automatizado



Integrantes:

Omar Herrera Santos	367592
Edgar Nava Hernandez	361481
Roberto Guzman Gonzalez	366555
Jose Hugo Dorantes Alarcón	366339



Descripción

Este proyecto está diseñado para monitorear de forma continua la humedad del suelo en el cultivo, por lo que determinará cuándo es el mejor momento de regar. Entonces podemos decir que es una solución eficiente que utiliza la tecnología de automatización para controlar y gestionar el riego de cultivos de manera inteligente.



Componentes de simulación

Higrómetro: Un higrómetro es un instrumento utilizado para medir la humedad del suelo.

Pluviómetro: Es un instrumento que se emplea en las estaciones meteorológicas para la recogida y medición de la precipitación.



Componentes de simulación

Válvulas: Las válvulas de riego son una pieza fundamental en un sistema de riego, ya que son las responsables de controlar la cantidad de agua que pasa a través de la instalación.



Parada de emergencia: Es un botón que detiene el sistema de riego en caso de emergencia.



Componentes de simulación

Motores: Motores que se encargan de bombear y distribuir el agua.

- cfs
- gpm



Gracias por su atención

