

Manual de usuario

DMB.FIP.EV.MU

Proyecto	Sistema de Riego Automático
Fecha	10/06/2022
Responsable	Enrique de Jesús Farrera Sánchez

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Objetivo

El objetivo de este documento es permite a las personas que utilizan los sistemas de información su entendimiento y uso de las funcionalidades que este posee. Además, es una guía de asistencia para el usuario final sobre el funcionamiento de los aplicativos y de solución a los problemas más comunes.

Alcance

Este manual es generado mediante las bases de protocolos de calidad va dirigido al usuario final de este proyecto.

Funcionalidad

Este sistema recaba información de sensores, que son enviados atreves de la red mediante el modulo esp32, son recibidos por una API REST que almacenara los datos en una BASE DE DATOS, los cuales serán monitorizados mediante la aplicación.

A su vez este sistema podrá generar reportes de riego y estadísticos.

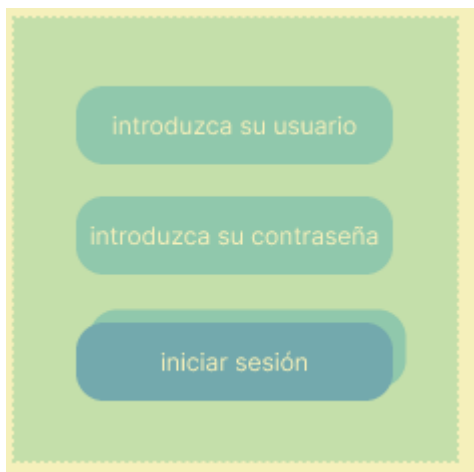
MAPA DEL SISTEMA

Navegación

<https://www.figma.com/file/feuO6Q5FmVxT4BSH0FvOqV/Untitled?node-id=0%3A1>

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Login



introduzca su usuario

introduzca su contraseña

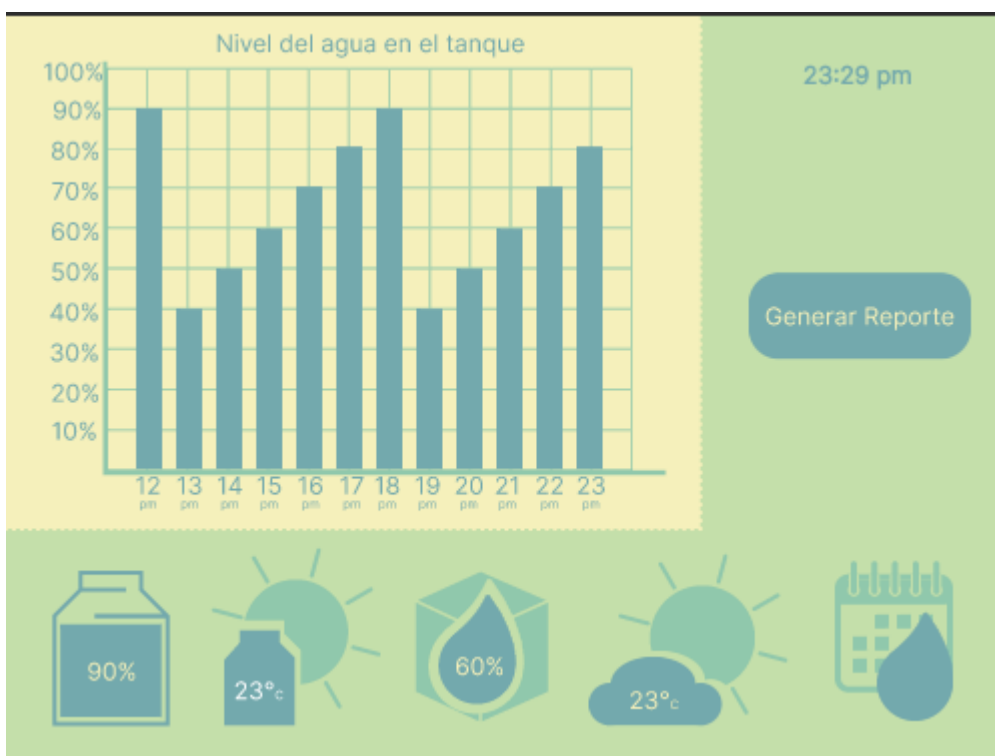
iniciar sesión

Deberá introducir el usuario y contraseña, proporcionado en este manual de usuario

Usuario: plantita

Contraseña: proyectito

Monitoreo



Al logarse se mostrará el apartado de monitoreo

El cual presenta:

- Graficas
- Iconos
- Botones

Iconos



Le mostrara el nivel del tanque de agua y su respectiva grafica



Le mostrara la humedad del suelo y su respectiva grafica



Le mostrara la temperatura ambiental y su grafica

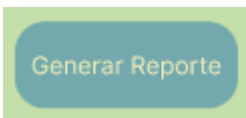


Le mostrara la humedad ambiental y su grafica



Le mostrara el reporte de riego que sea registrado en el día

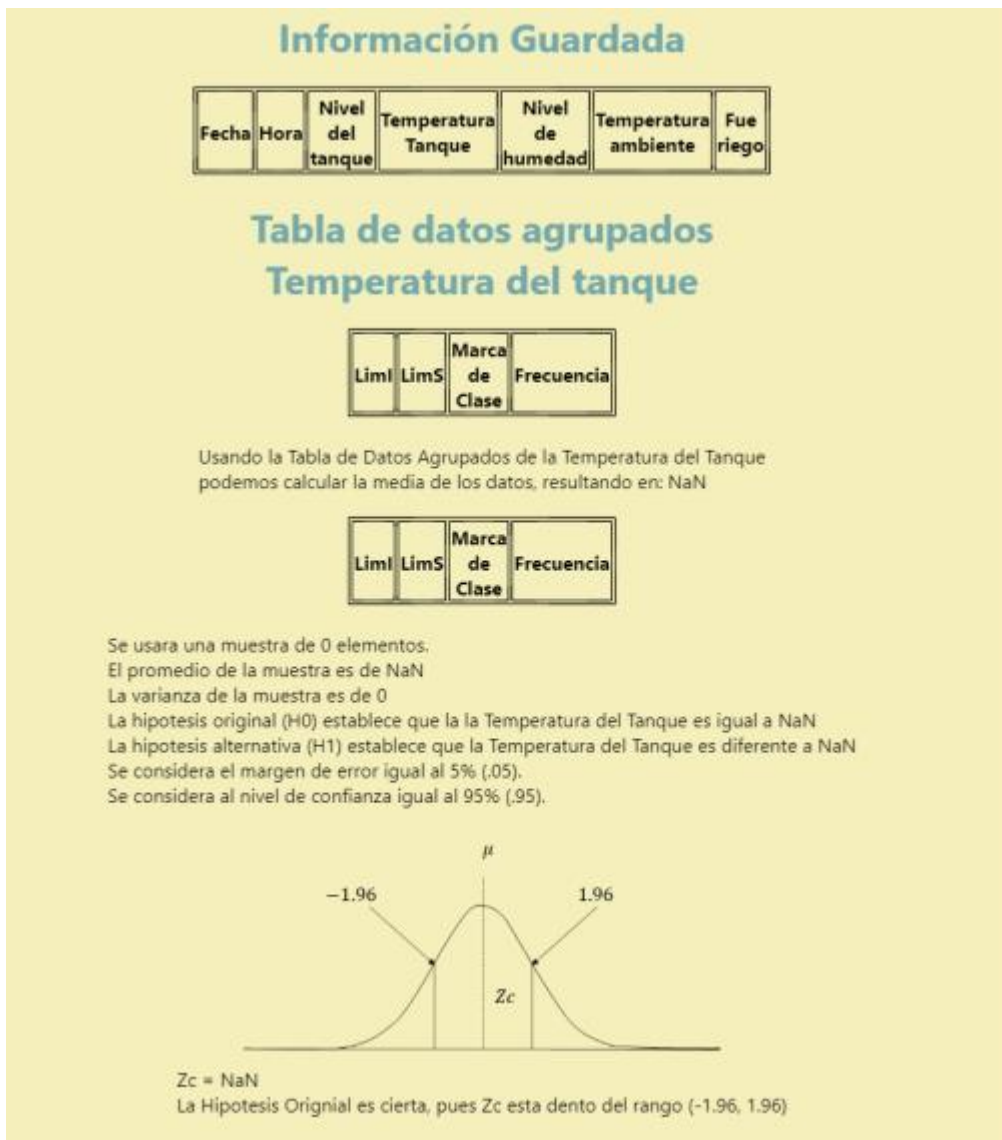
Botones



Le generara el reporte estadístico

Le permitirá escoger de que día a que día quiere generar su reporte
rá descargar.

Reporte estadístico



Le generara un reporte estadístico con los datos generados por el esp32 y su respectiva hipótesis.

Ayudas contextuales

GLOSARIO

Término	Descripción
API-REST	Le permiten interactuar con una computadora o un sistema para obtener datos o ejecutar una función, de manera que el sistema comprenda la solicitud y la cumpla.
PDF	Formato de almacenamiento para documentos digitales independientes de plataformas de software o hardware.
ESP32	Es la denominación de una familia de chips SoC de bajo costo y consumo de energía, con tecnología Wi-Fi y Bluetooth de modo dual integrada.