

**MANUAL DE USUARIO PARA LA APLICACIÓN WEB DEL PROYECTO
"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO PARA EL
CUIDADO Y PRESERVACIÓN DEL VIVERO "LA CASA DE PLANTAS Y
FLORES"**

Contenido

1. Introducción	3
2. Inicio	3
3. Login en la aplicación.....	3
4. Módulo "Dashboard"	3
5. Módulo "Plantas"	4
6. Módulo "Plantas"	6
7. Notificaciones	8

1. Introducción

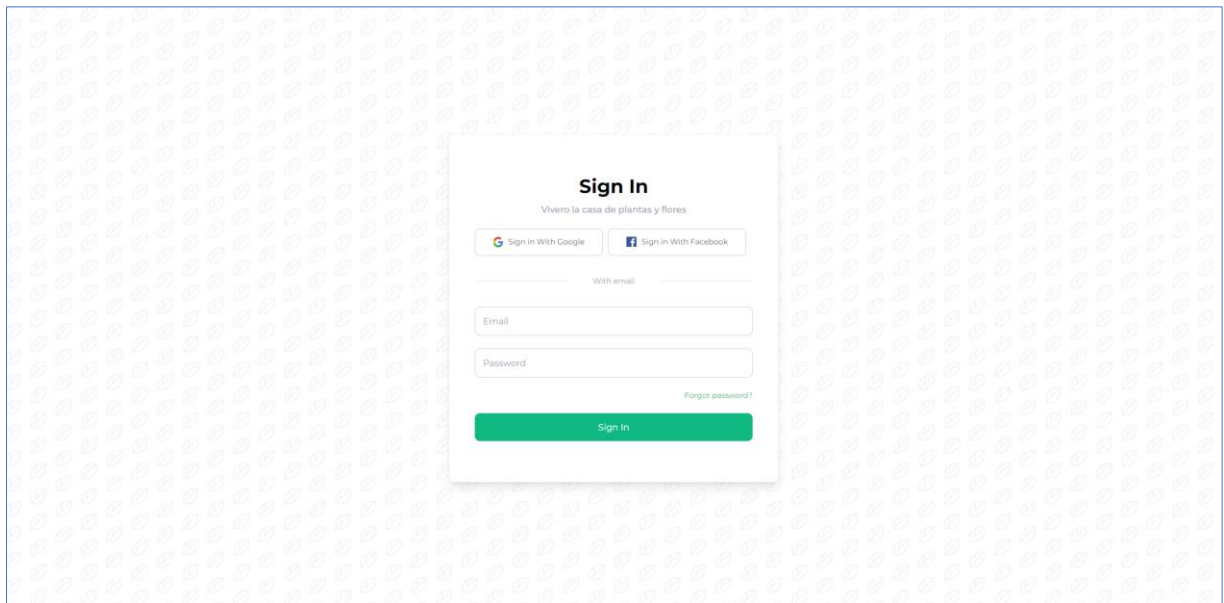
Este manual detalla cómo hacer uso de la aplicación WEB de administración para el sistema de riego automatizado implementado.

2. Inicio

Para acceder a la aplicación es necesario disponer de acceso a Internet y, mediante el uso de un navegador (Chrome, Mozilla, Internet Explorer) cargar la URL: <https://viveroplantasyflores.vercel.app/>

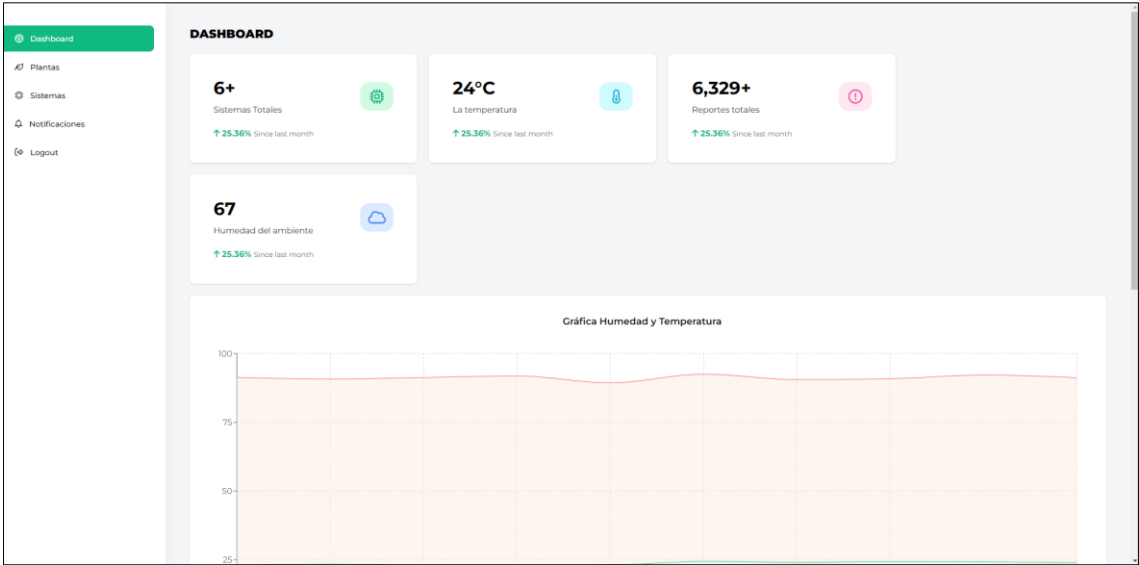
3. Login en la aplicación

Introducimos las credenciales de identificación (email y password), para el acceso permitido al sistema.



4. Módulo "Dashboard"

En el siguiente módulo, podremos observar un resumen de los datos almacenados hasta el momento, los sistemas totales con los que cuenta la aplicación, la temperatura y humedad del ambiente actual obtenida de los sensores, así también como una gráfica de estos últimos valores y una tabla con el historial de datos almacenados.



The table displays environmental data for various systems. It includes columns for ID, ambient humidity, soil humidity, temperature, and date. The data is sorted by date in descending order.

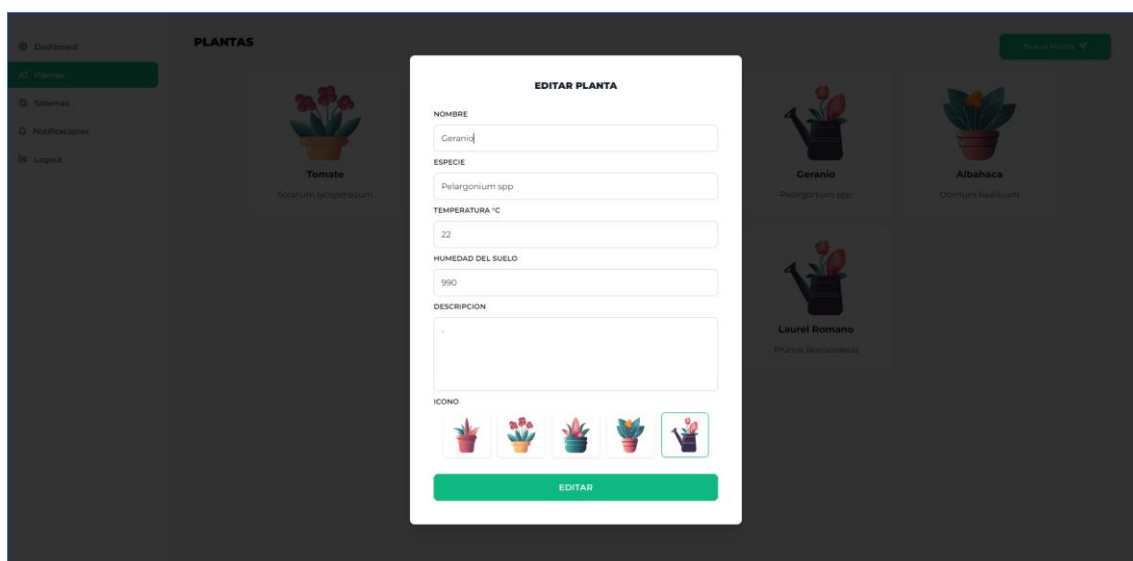
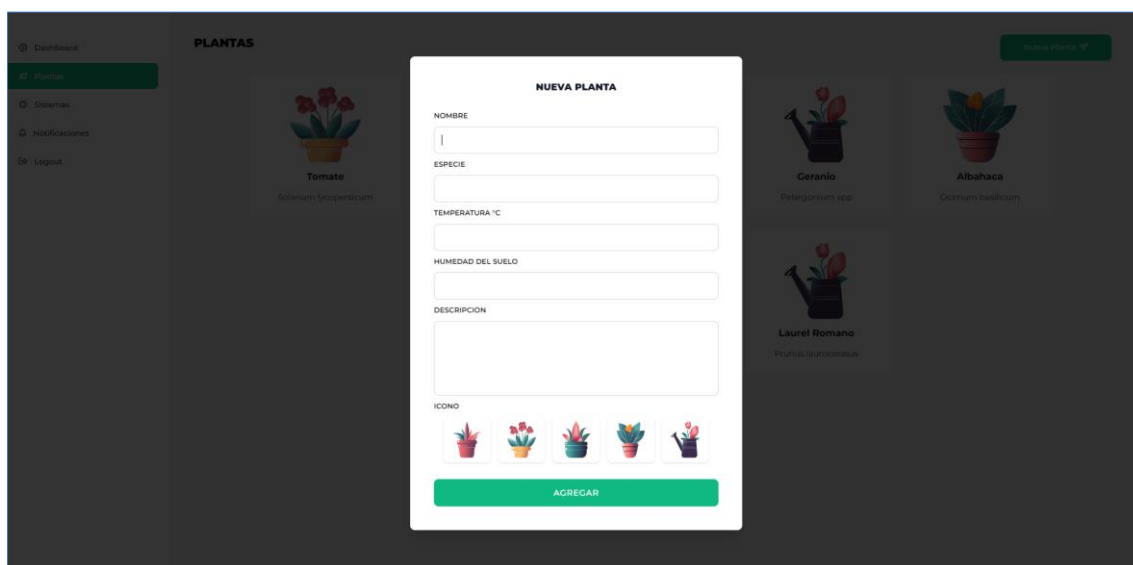
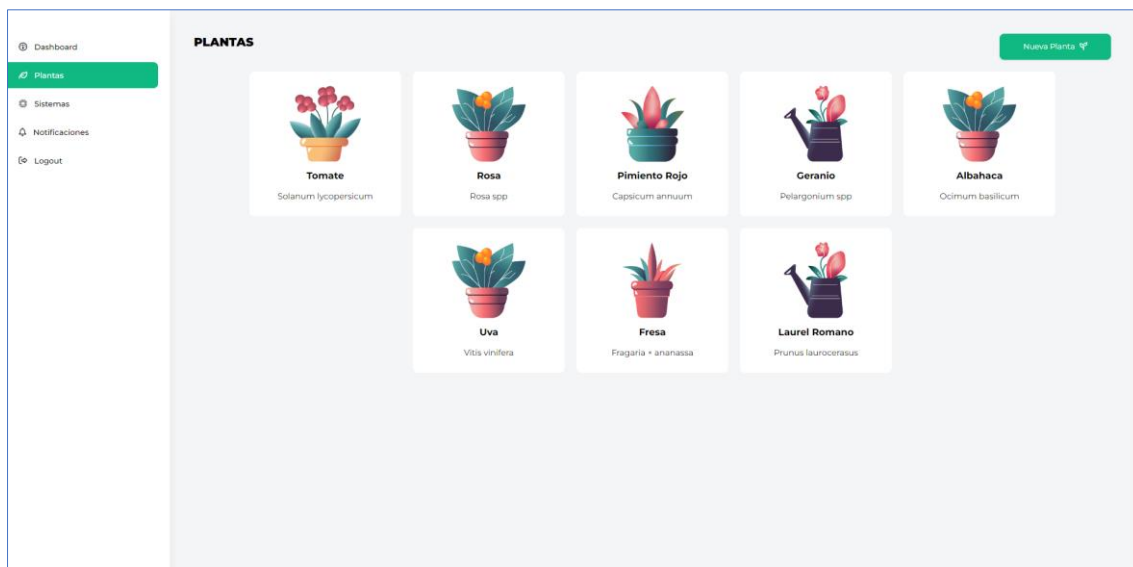
#Num	Humedad del ambiente	Humedad del suelo	Temperatura	Fecha
1081	67.22	982.00	24.02	12-17 15:00
1080	67.89	974.00	24.29	12-17 14:30
1079	66.52	1022.00	24.35	12-17 14:12
1078	66.42	973.00	24.13	12-17 14:00
1077	68.06	974.00	24.46	12-17 13:30
1076	66.18	971.00	23.20	12-17 13:00
1075	68.76	990.00	23.11	12-17 12:30
1074	68.23	982.00	23.06	12-17 12:00
1073	67.30	979.00	23.45	12-17 11:30
1072	68.31	981.00	23.03	12-17 11:00

Rows per page: 10 1-10 of 1081

5. Módulo “Plantas”

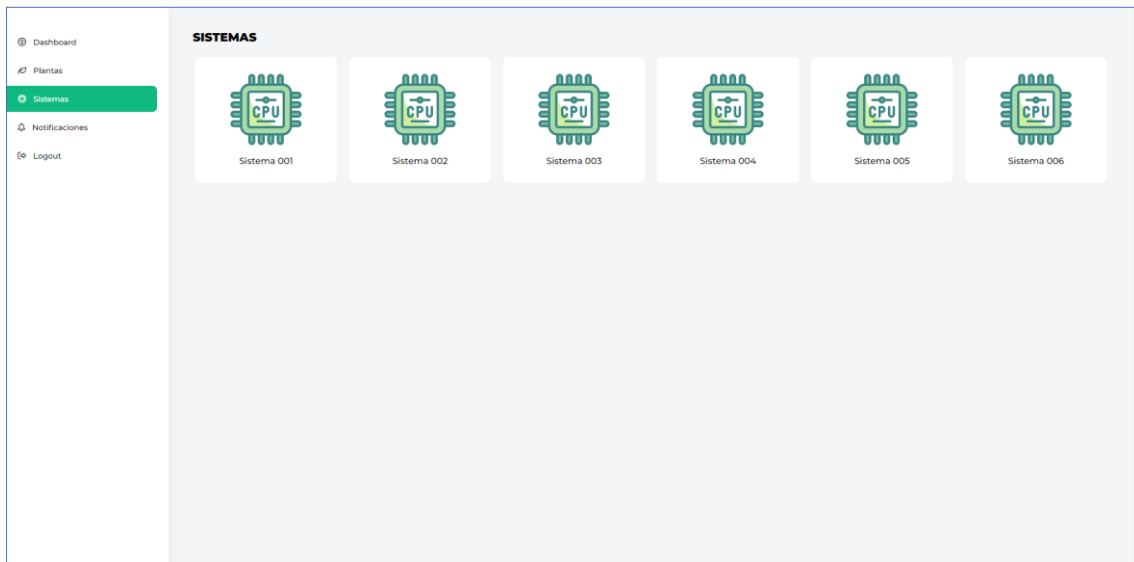
Aquí observaremos el botón “Nueva planta” para agregar a la lista una nueva y también estará la lista de plantas que se han ido agregando mediante dicho botón, las cuales servirán como parte informativa para saber con qué planta está asociada cada sistema de riego. Por otro lado, también podremos darle clic a cualquier planta de la lista y editar la información que fue agregada con anterioridad.

MANUAL DE USUARIO

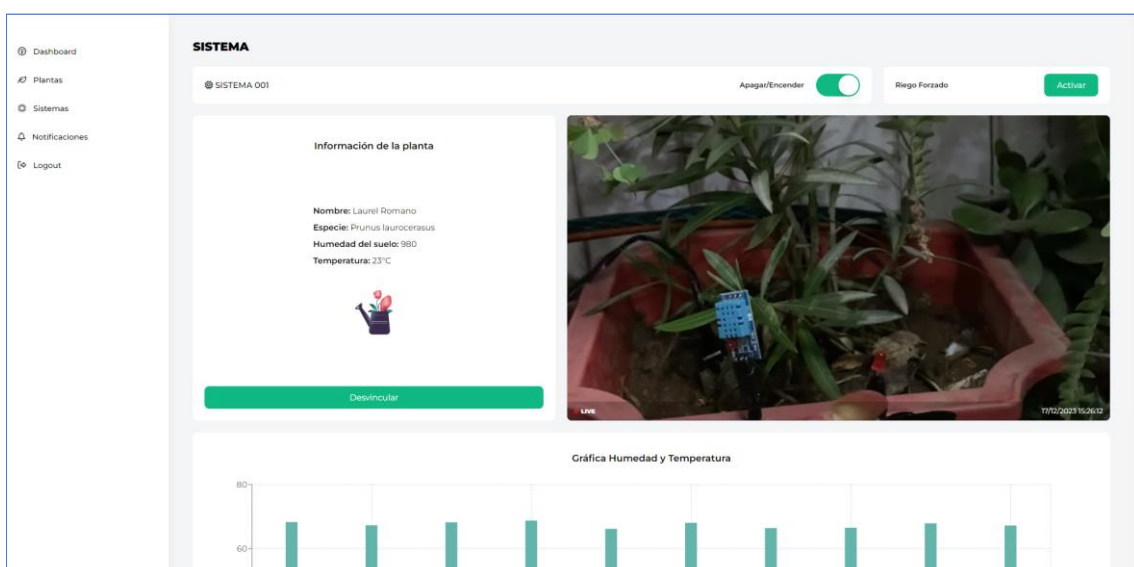


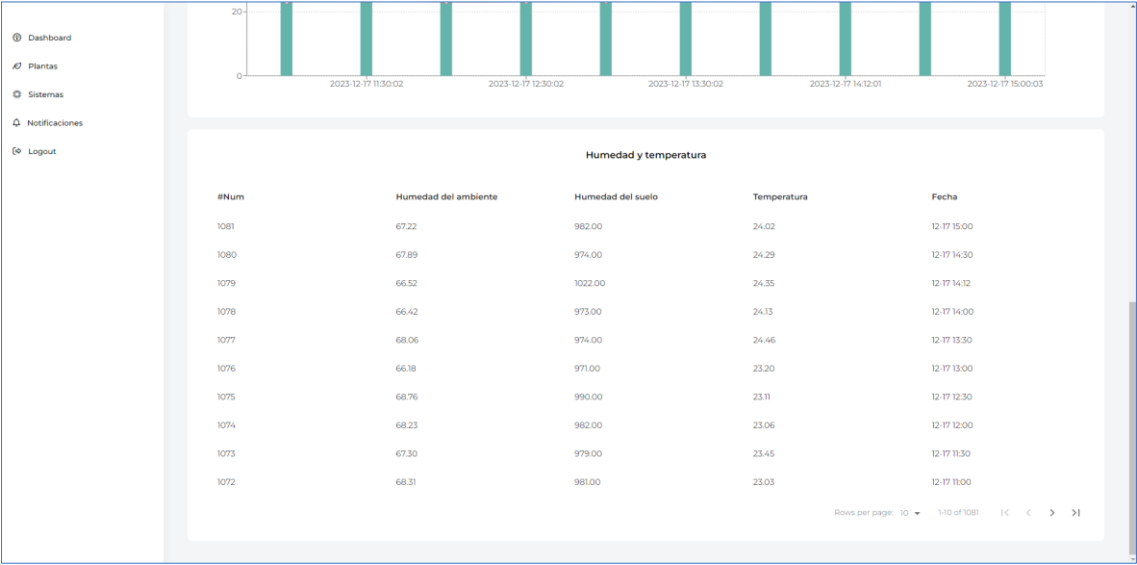
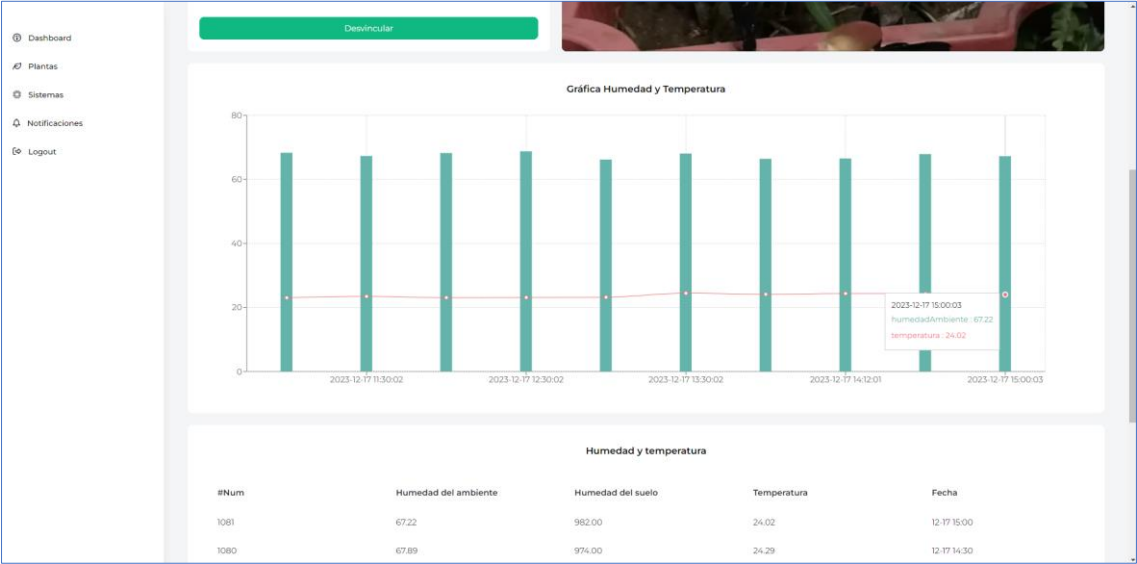
6. Módulo “Plantas”

En este apartado, visualizaremos la lista de sistemas que cuenta el sistema de riego, donde podremos visualizar seis.



Al darle clic a cualquiera de estos sistemas, podremos visualizar la parte administrativa de estos, en donde existirá un Toggle switch para apagar o encender el sistema, un botón para activar el sistema de riego de manera forzada, un apartado donde podremos visualizar a que planta esta vinculada dicho sistema y un botón para desvincular, también una grafica de humedad y temperatura de los últimos 10 datos que obtuvo el sistema y una tabla con todo el historial de datos de dicho sistema.





7. Notificaciones

Por último, al darle clic al apartado de Notificaciones, se abrirá una lista con todas las notificaciones que se han generado hasta el momento.

