

# **Manual de Usuario --- Virtual - Connection**

## **1. introducción**

- Descripción del Dashboard

## **2. registro de Usuarios**

- Proceso de Registro

## **3. autenticación**

- Proceso de Autenticación
- Error de Credenciales Incorrectas
- Restablecimiento de Contraseña

## **4. interfaz del Dashboard**

- Menú de Navegación
  - Alarmas
  - Estadísticas
  - Productos
  - Dispositivos
- Sección de Cultivos

## **5. formulario para Crear Nuevos Cultivos**

- Proceso para Crear un Nuevo Cultivo

## **6. botones de Acción en el Cultivos**

- Generar Gráfica
- Actualizar Cultivo
- Eliminar Cultivo

## **7. requisitos Mínimos del Sistema**

## **8. soporte Técnico**

## 1. introducción

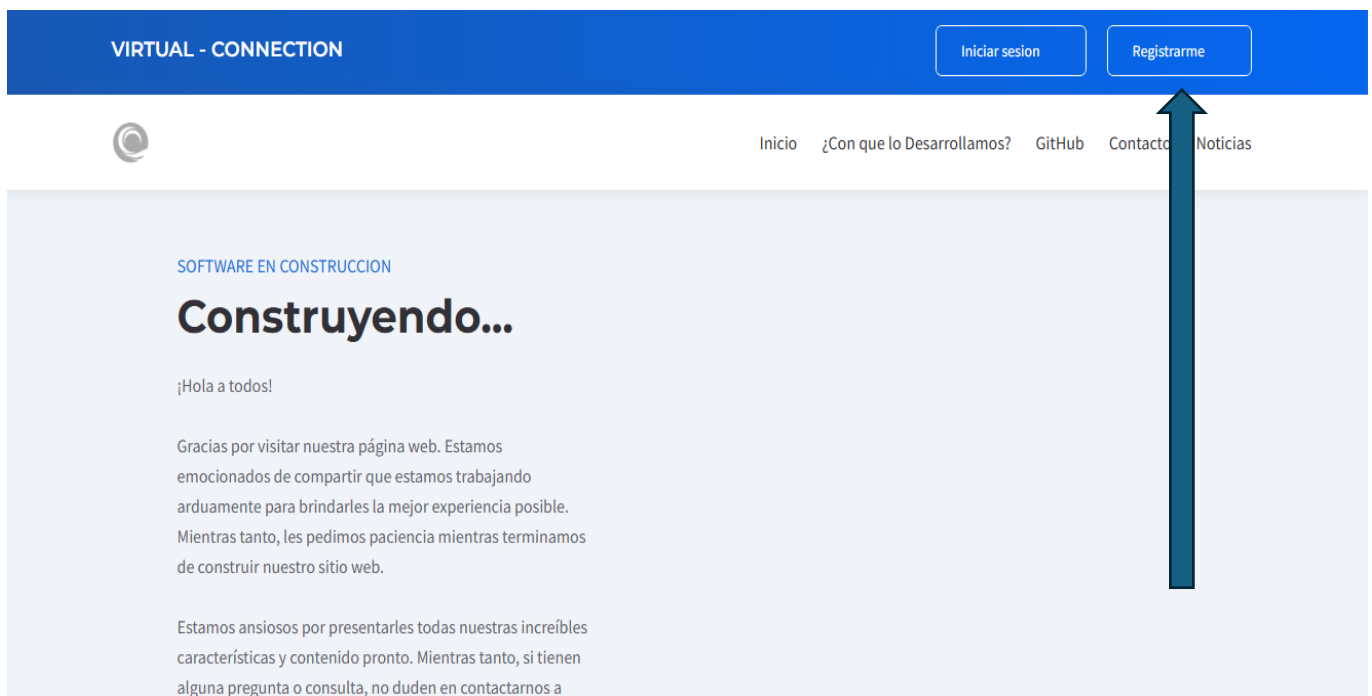
El **Dashboard** es el área principal de la aplicación, donde los usuarios pueden gestionar y visualizar sus cultivos. Este apartado está diseñado para ser intuitivo y fácil de usar, permitiendo a los usuarios acceder a la información relevante sobre sus cultivos, crear nuevos cultivos y visualizar datos importantes.

## 2. Registro de Usuarios

Antes de poder acceder al Dashboard, los nuevos usuarios deben registrarse en la aplicación. El registro asegura que cada usuario tenga una cuenta única y segura para acceder a sus datos.

### Proceso de Registro

1. **Pantalla de Registro:** Al iniciar la aplicación, haz clic en el Botón **REGISTRARME** en la pantalla de inicio.



**Formulario de Registro:** Completa el formulario de registro con la siguiente información:

- **Nombre De Usuario:** Nombre de usuario, puede ser nombre completo.
- **Correo Electrónico:** Tu dirección de correo electrónico, que servirá como restablecimiento de contraseña y demás procesos.
- **Contraseña:** Crea una contraseña segura que contenga al menos 8 caracteres, incluyendo letras y números.




← Volver

## Bienvenido


para acceder a todo nuestro contenido Regístrate


iniciar sesión


## Crear una cuenta



o usa tu email para registrarte

 Nombre de Usuario

 Correo electrónico

 Contraseña

Registrarse

### 3. Autenticación

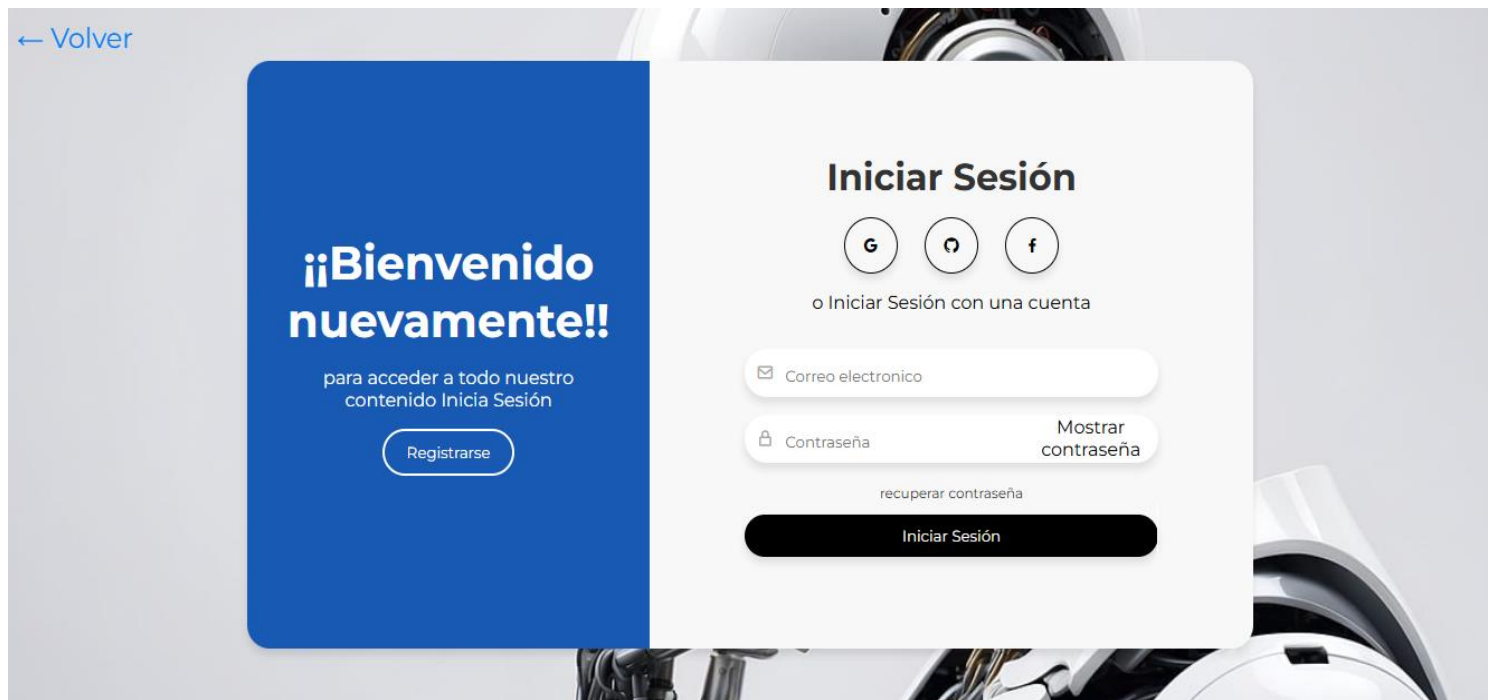
Después de registrarte, debes autenticarte en la aplicación para acceder al Dashboard.

#### Proceso de Autenticación

1. **Pantalla de Inicio de Sesión:** Al abrir la aplicación, verás una pantalla de inicio de sesión donde deberás ingresar tus credenciales.

**Correo Electrónico:** Tu dirección de correo electrónico registrada.

**Contraseña:** La contraseña asociada a tu cuenta.



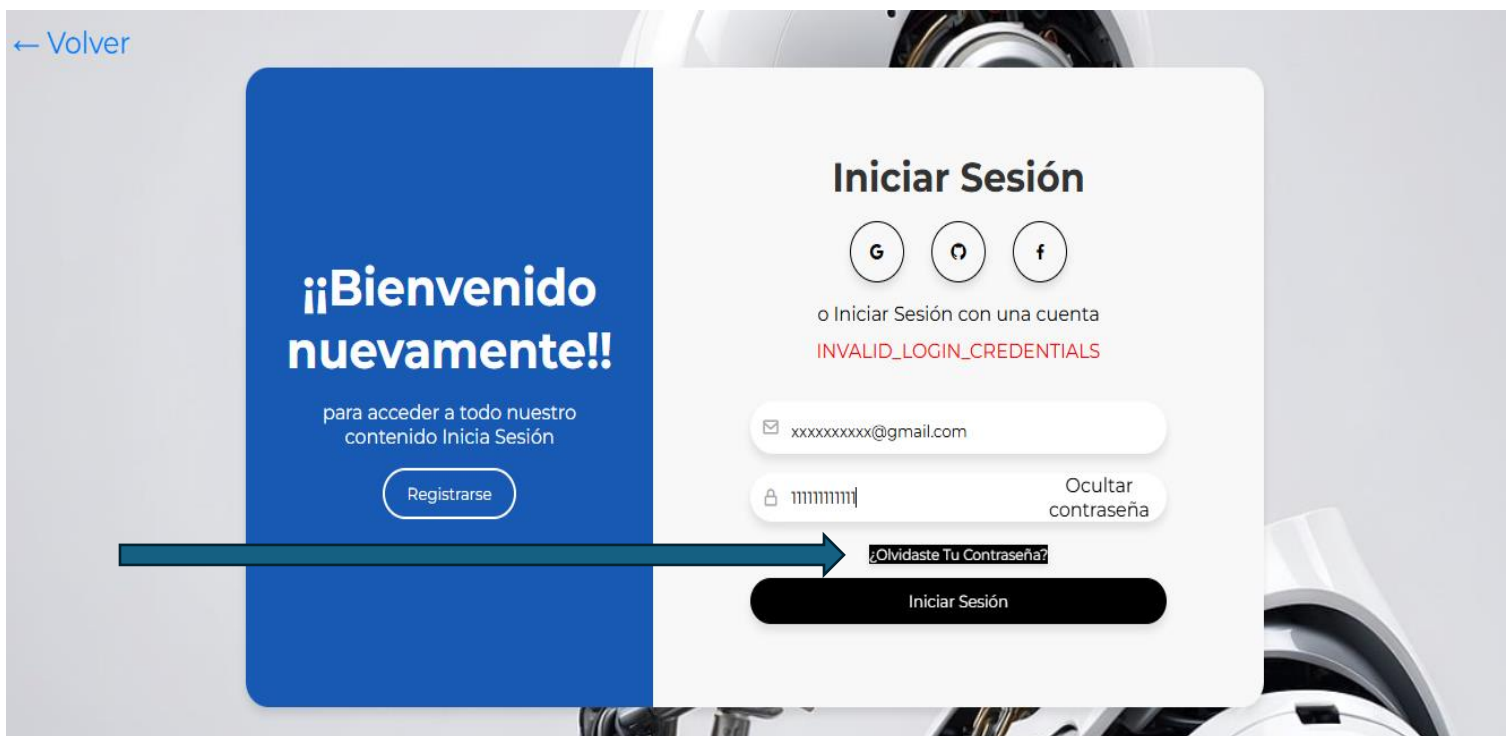
**Iniciar Sesión:** Una vez que hayas ingresado tu correo y contraseña, haz clic en el botón **Iniciar Sesión**. Si las credenciales son correctas, serás redirigido automáticamente al Dashboard

## Error de Credenciales Incorrectas

Si al intentar iniciar sesión los datos ingresados no son correctos, la aplicación mostrará un mensaje de error indicando que las credenciales no coinciden con las registradas.

### Proceso en caso de error:

1. **Mensaje de Error:** Si el correo electrónico o la contraseña no coinciden con los registros, verás el siguiente mensaje en la pantalla de inicio de sesión:  
*" **INVALID\_LOGIN\_CREDENTIALS**. Por favor, verifica tu correo electrónico y contraseña e inténtalo de nuevo."*
2. **Verificar Credenciales:** Revisa que el correo electrónico esté escrito correctamente y asegúrate de que la contraseña sea la correcta. Ten en cuenta que las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
3. **Restablecer Contraseña:** Si no recuerdas tu contraseña, haz clic en el enlace "*¿Olvidaste tu contraseña?*". A continuación, sigue las instrucciones para restablecerla utilizando tu correo electrónico registrado.



#### 4. Digita tu correo electrónico registrado



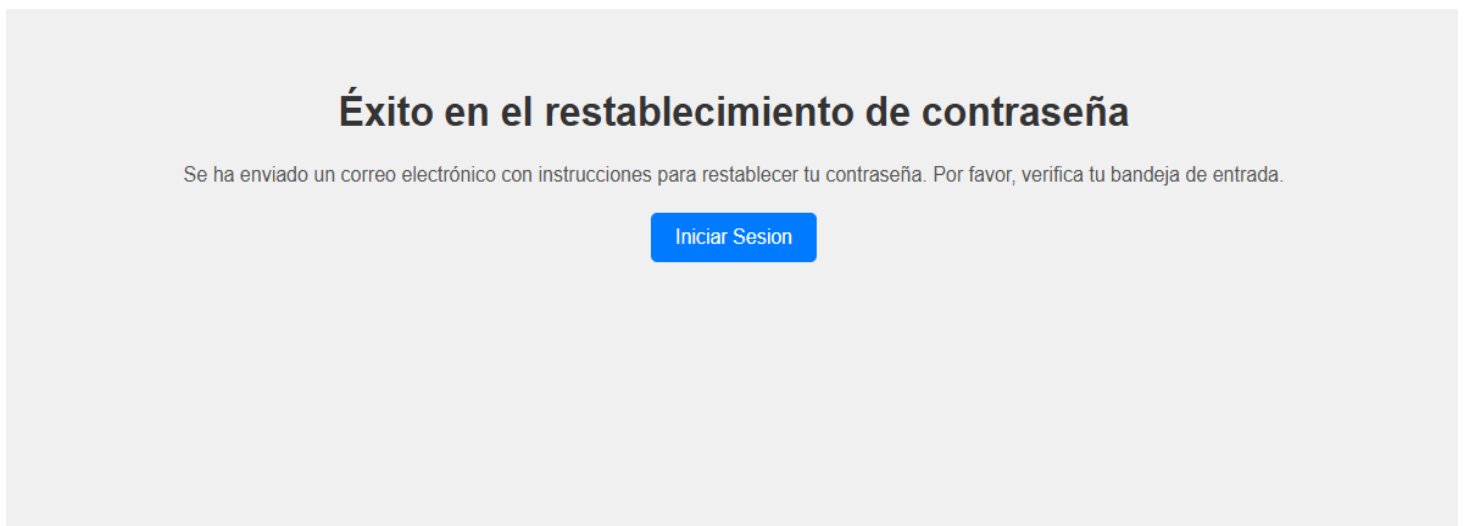
**Restablecer Contraseña**

Correo electronico

Restablecer

Ya tienes una cuenta? [Iniciar sesión](#)

#### 5. Solicitud para restablecer la contraseña enviada correctamente



**Éxito en el restablecimiento de contraseña**

Se ha enviado un correo electrónico con instrucciones para restablecer tu contraseña. Por favor, verifica tu bandeja de entrada.

Iniciar Sesión

## 6. Revisa tu bandeja de entrada y sigue los pasos

### 4. Interfaz del Dashboard

La interfaz del Dashboard se compone de varios elementos clave:

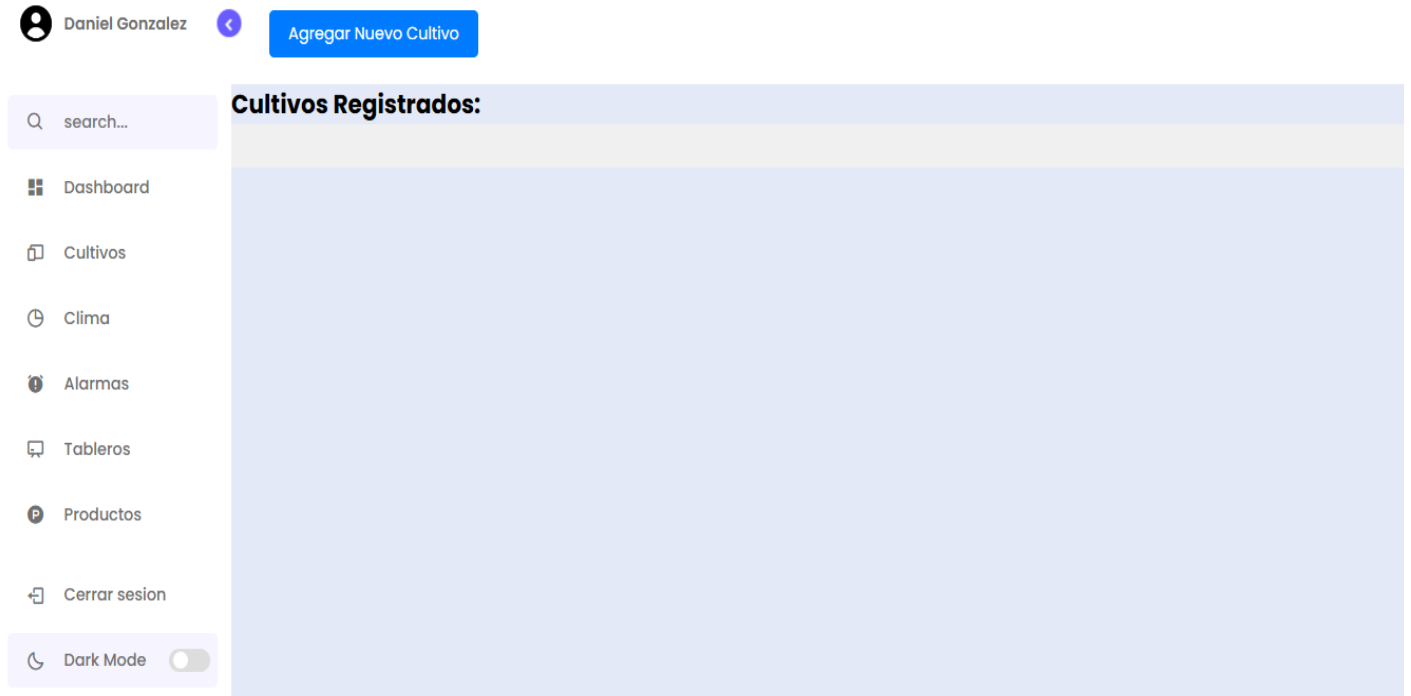
#### Menú de Navegación

En la parte superior o lateral del Dashboard, encontrarás un menú de navegación que te permitirá acceder a diferentes secciones de la aplicación, incluyendo:

- **Alarmas:** Acceso a notificaciones sobre el estado de los cultivos.
- **Estadísticas:** Visualización de gráficos y datos estadísticos.



- **Productos:** Información sobre productos disponibles.
- **Dispositivos:** Información sobre los dispositivos conectados.

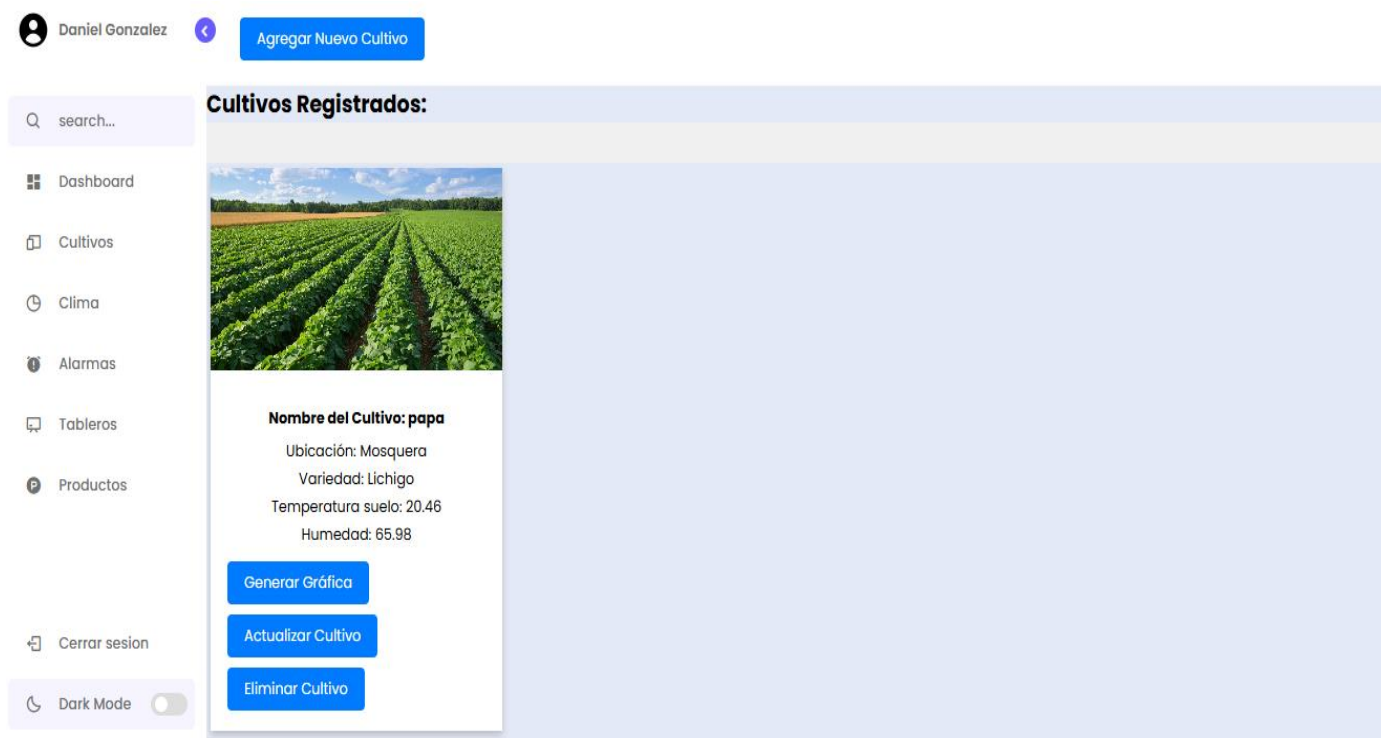


## Sección de Cultivos

En el centro del Dashboard, se presenta una lista de los cultivos asociados al usuario autenticado. Esta sección incluye:

- **Nombre del Cultivo:** El nombre asignado al cultivo.
- **Ubicación:** La ubicación donde se encuentra el cultivo.
- **Variedad:** La variedad específica del cultivo.
- **Temperatura del Suelo:** Datos sobre la temperatura del suelo del cultivo.
- **Humedad:** Niveles de humedad asociados al cultivo.
- **Imagen del Cultivo:** Una representación visual del cultivo, si se ha proporcionado.





## 5. Formulario para Crear Nuevos Cultivos

En la parte superior izquierda del Dashboard se encuentra un botón que despliega un formulario que permite a los usuarios crear nuevos cultivos. Este formulario incluye los siguientes campos:

- **Nombre:** El nombre del nuevo cultivo.
- **Ubicación:** La ubicación donde se plantará el cultivo.
- **Variedad:** La variedad específica que se desea cultivar.
- **Temperatura del Suelo:** Temperatura ideal para el cultivo.

- **Humedad:** Nivel de humedad requerido para el cultivo.
- **Imagen:** Opción para subir una imagen representativa del cultivo.

## Proceso para Crear un Nuevo Cultivo

1. Completa todos los campos del formulario.
2. Si deseas agregar una imagen, selecciona el archivo correspondiente.
3. Haz clic en el botón **Guardar** para registrar el nuevo cultivo.

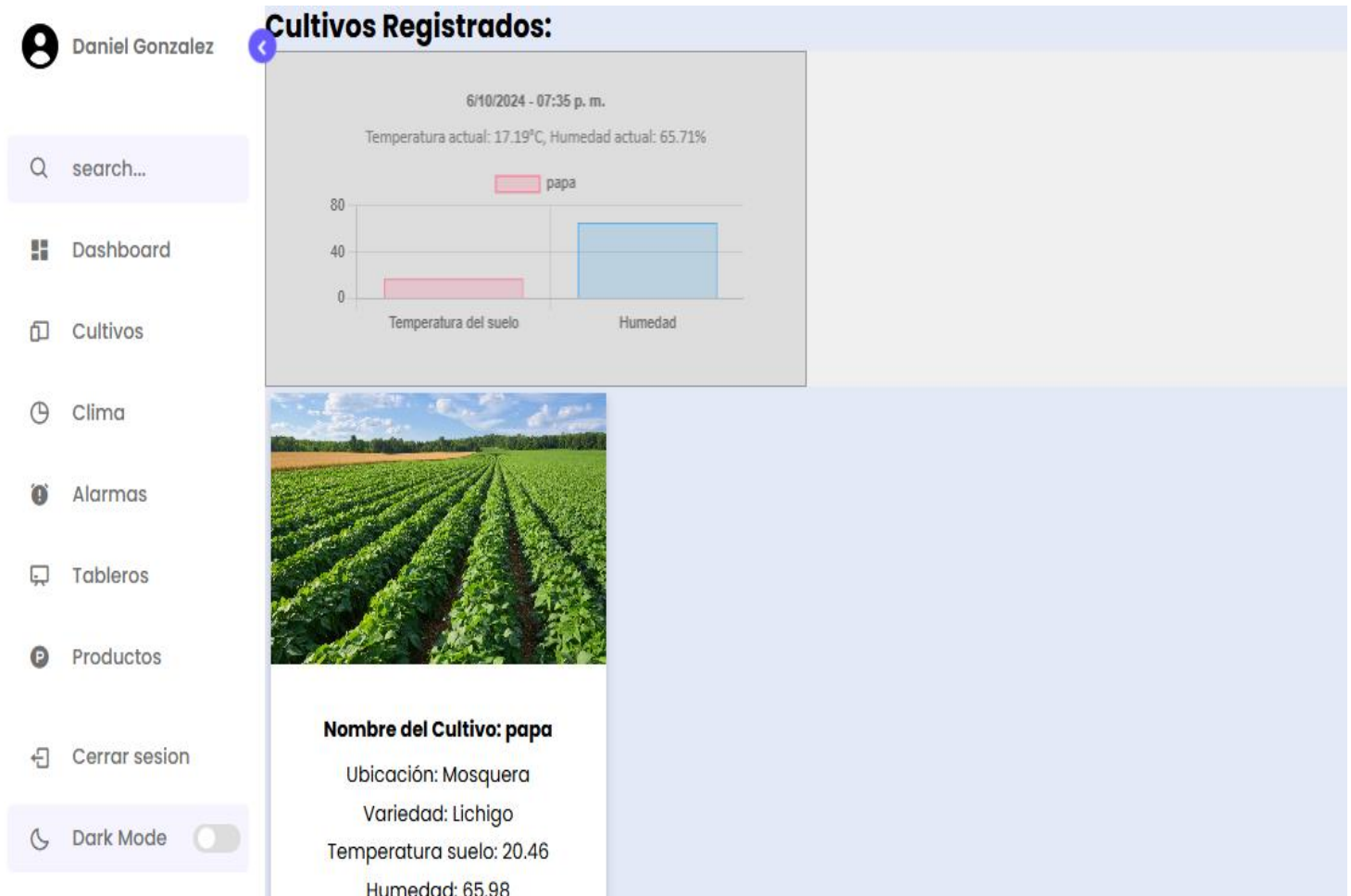
Si el registro es exitoso, serás redirigido al Dashboard, donde podrás ver tu cultivo recién creado.

6.

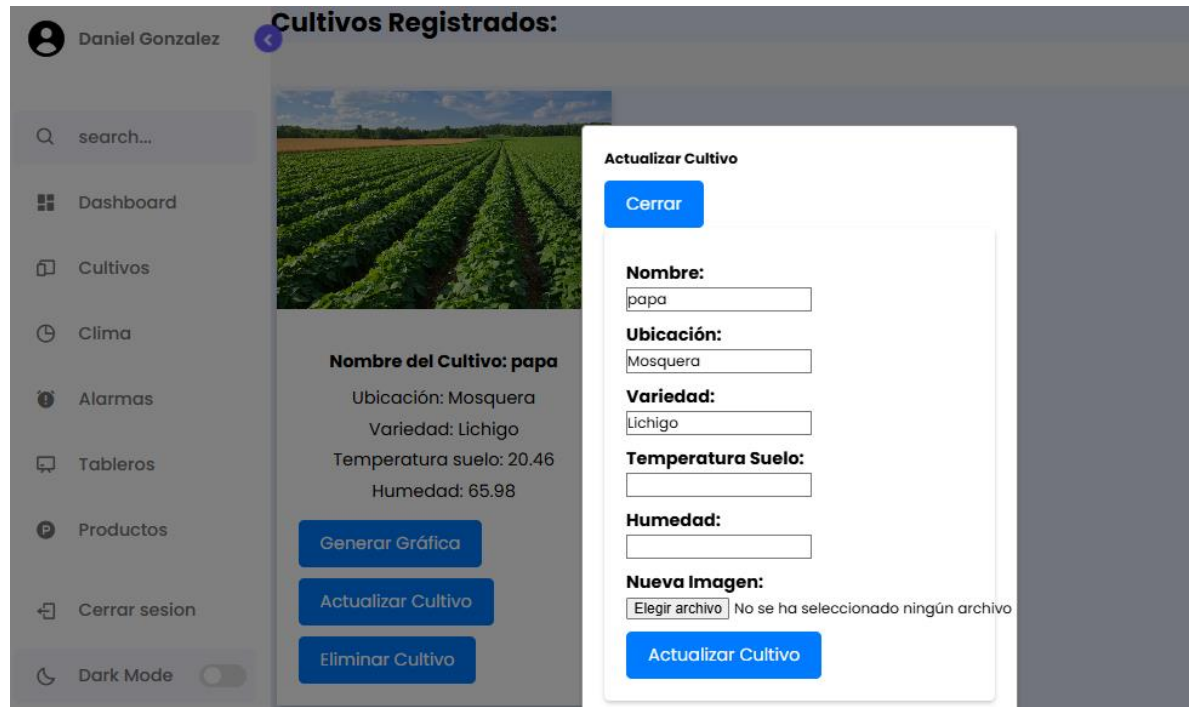
## botones de Acción

Cada Ficha de cultivo incluye tres botones que permiten realizar las siguientes acciones:

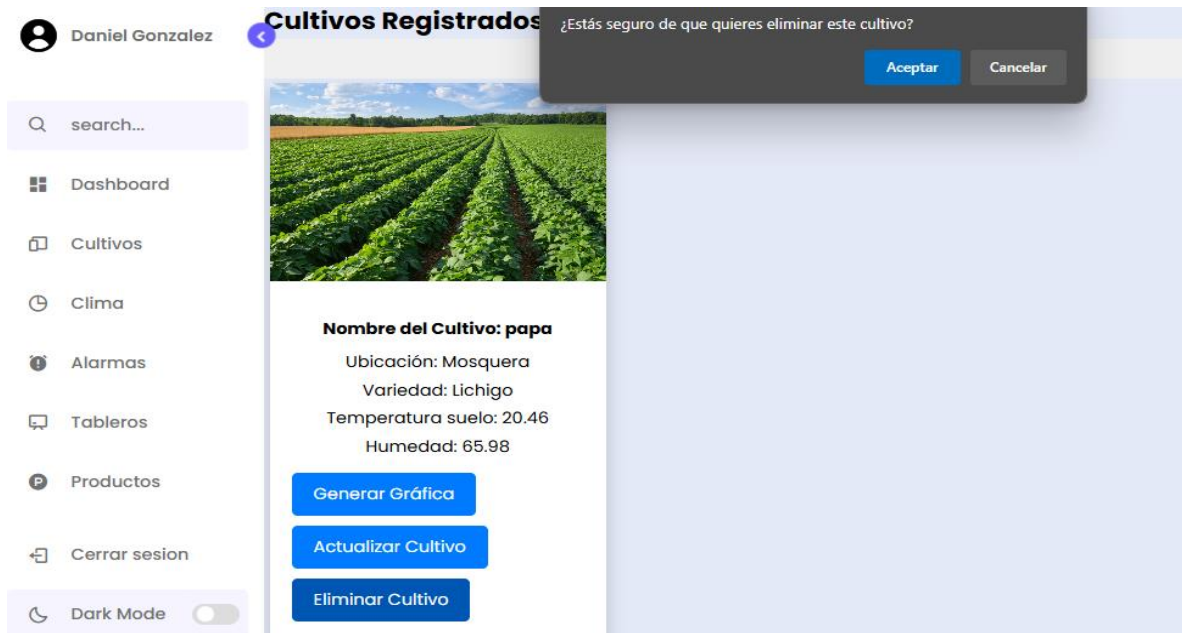
1. **Generar Gráfica:** Al hacer clic en este botón, se generará una gráfica que mostrará los datos de **temperatura del suelo** y **humedad** de tu cultivo. Además, se registra la **fecha y hora** en que se generó la gráfica, proporcionando un historial de la evolución del cultivo en el tiempo.



2. **Actualizar Cultivo:** Permite editar la información del cultivo como nombre, ubicación, variedad las temperaturas no son editables. En caso de haber subido una imagen previamente, puedes reemplazarla o mantener la existente.



3. **Eliminar Cultivo:** Elimina permanentemente un cultivo si ya no es necesario en tu lista. Ten en cuenta que esta acción no se puede deshacer.



## Requisitos Mínimos del Sistema

Para asegurar un rendimiento óptimo del software, se recomienda que el sistema en el que se ejecuta cumpla con los siguientes requisitos mínimos:

- **Procesador:** AMD Ryzen 3 o Intel Core i3
- **Memoria RAM:** 2 GB
- **Memoria de Video:** 1 GB
- **Almacenamiento en Disco Duro:** 100 GB de espacio libre
- **Velocidad de Red:** 10 Mbps para garantizar la sincronización y actualizaciones en tiempo real
- **Sistema Operativo:** Windows 10 o superior, macOS, o una distribución de Linux moderna compatible con Python y Django

Estos requisitos son necesarios para ejecutar de manera eficiente la aplicación y garantizar una buena experiencia de usuario, especialmente al manejar gráficos y la visualización de datos en tiempo real en el Dashboard.

## **Soporte**

Si encuentras problemas al usar el Software **Virtual - Connection** o tienes preguntas sobre sus funcionalidades, por favor contacta al soporte técnico a través de la sección de contacto en la aplicación.