



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

REGISTRAR USUARIOS E INICIO DE SESIÓN

ACTORES

usuario principal

REQUISITO

RF_01 - el sistema deberá permitir registro e inicio de sesión con usuario y contraseña

DESCRIPCIÓN

El sistema permitirá a los usuarios registrarse y acceder mediante un nombre de usuario y contraseña. Este flujo garantiza la autenticación segura de los usuarios y el control de acceso a las funcionalidades internas del sistema. El objetivo es asegurar que solo usuarios válidos puedan ingresar y gestionar su información.

PRECONDICIONES

- El usuario no debe tener una sesión activa antes de iniciar el proceso de inicio de sesión.
- El usuario debe estar previamente registrado en la base de datos para poder iniciar sesión.
- La base de datos del sistema debe estar disponible para verificar las credenciales.

FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la pantalla principal del sistema.
2. Selecciona la opción “Iniciar sesión” o “Registrarse”.
3. Si elige registrarse:
 - 3.1. Ingresar los datos requeridos (usuario, contraseña.).
 - 3.2. El sistema valida los datos ingresados (formato, campos obligatorios).
 - 3.3. El sistema registra la información en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.
4. Si elige iniciar sesión:
 - 4.1. Ingresar su nombre de usuario y contraseña.
 - 4.2. El sistema verifica las credenciales en la base de datos.
 - 4.3. Si son correctas, el sistema permite el acceso y muestra la interfaz principal del usuario.
 - 4.4. Si las credenciales son incorrectas, el sistema muestra un mensaje de error y permite reintentar.

POSTCONDICIONES

- El usuario queda autenticado y con una sesión activa en el sistema.
- El sistema actualiza el registro de accesos (bitácora/log).
- Si ocurre un error, el sistema genera un registro de intento fallido y muestra la notificación correspondiente.

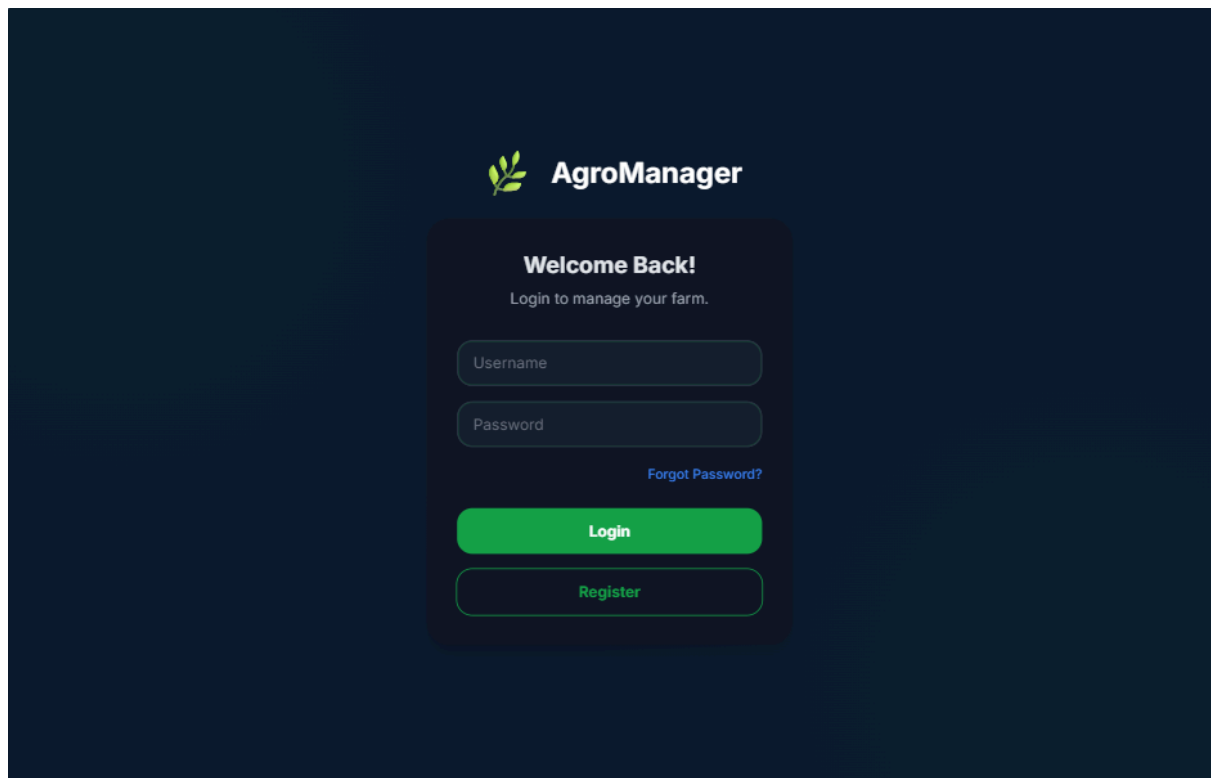
NOTAS


Reglas de negocio:

- Las contraseñas deben tener un mínimo de 8 caracteres y cumplir políticas de seguridad.
- El usuario debe ser único en la base de datos.

Restricciones:

- Solo se puede iniciar sesión desde un dispositivo a la vez.
- Los intentos fallidos de autenticación pueden estar limitados por ejemplo 5





AgroManager

Create Account

Join us and start managing your farm.

Username

Password

Confirm Password

Register

Already have an account? [Login](#)