



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

INICIAR SESIÓN COMO USUARIO

ACTORES

- Usuario final 🐱
- Sistema de gestión de usuarios 🔧

REQUERIMIENTO

RF_03: Login de usuarios y/o administrador: Una vista principal de la aplicación que reciba los datos de ingreso "usuario" y "contraseña" o permita crear un usuario nuevo. Esta información se compara con la base de datos para permitir el ingreso y el tipo del mismo (usuario o administrador).

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite a un usuario ya registrado en el sistema CACVi-UN ingresar a la aplicación mediante su correo institucional y contraseña. El sistema verificará la validez de las credenciales ingresadas y permitirá el acceso según el rol correspondiente (usuario o administrador).

PRECONDICIONES

- El usuario debe estar previamente registrado en el sistema. 🧑
- La base de datos local debe estar accesible por la aplicación.

FLUJO NORMAL

1. El usuario abre la aplicación CACVi-UN desde su equipo.
2. En la pantalla de inicio, selecciona la opción **"Iniciar sesión"**.
3. El sistema despliega un formulario de inicio de sesión con los campos:
 - correo institucional
 - Contraseña
4. El usuario ingresa sus credenciales y selecciona el botón **"Ingresar"**.
5. El sistema valida que:
 - Ambos campos están completos.
 - a. Si el usuario deja campos sin completar, el sistema muestra un mensaje de error indicando qué campos faltan.
→ Vuelve a punto 3
 - El ID institucional existe en la base de datos.
 - a. Si el correo no está registrado, el sistema muestra un mensaje de error: "Usuario no registrado".
→ Vuelve a punto 3
 - La contraseña ingresada coincide con la almacenada para ese ID.
 - a. Si la contraseña es incorrecta, el sistema muestra un mensaje de

error: "Contraseña incorrecta".
→ Vuelve a punto 3

6. Si todas las validaciones son correctas, el sistema permite el acceso al usuario. ✓

7. Según el tipo de usuario (rol), el sistema redirige a:

- Vista de mapa e incidentes recientes (si es un usuario común) 👤
- Vista de administración e historial de incidentes (si es administrador) 💪

POSTCONDICIONES

- El usuario accede al sistema con su sesión activa.
- El sistema ajusta los permisos y vistas según el rol identificado.

NOTAS

- Las contraseñas deben estar encriptadas (idealmente con hashing) en la base de datos.
- El sistema no debe mostrar si el error se debe al usuario o la contraseña por razones de seguridad (se usará el mensaje: "Revisa de nuevo tu correo o contraseña").