

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

<INICIAR SESIÓN EN EL SISTEMA>

ACTORES

Usuario Registrado:

- Administrador.
- Operador de Cierre.
- Caiero.

REQUISITO

RF-05.1: El sistema debe proporcionar una interfaz de inicio de sesión compuesta por dos campos: uno para ingresar el número de documento del usuario registrado y otro para la contraseña. Además, debe incluir un botón para enviar la información y realizar la verificación de las credenciales. Esta funcionalidad tiene como objetivo permitir el acceso seguro de los usuarios al sistema.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite a los usuarios registrados acceder de manera segura al sistema mediante una interfaz de inicio de sesión. El usuario debe ingresar su número de documento y contraseña, y el sistema validará las credenciales contra la base de datos. Si son correctas, se permitirá el acceso según el rol del usuario; de lo contrario, se mostrará un mensaje de error.

PRECONDICIONES

- El usuario debe estar registrado y activo en el sistema.
- El sistema debe estar disponible y con conexión al módulo de autenticación.

FLUJO NORMAL

- 1. El usuario accede a la pantalla de inicio de sesión.
- 2. Se muestra dos campos: usuario y contraseña, junto con un botón "Iniciar sesión".
- 3. El usuario ingresa su usuario y contraseña.
- 4. El usuario selecciona el botón "Iniciar sesión".
- 5. Se valida que ambos campos estén completos.
- 6. Se verifica en la base de datos si existe un usuario con los datos registrados.
- 7. Se compara la contraseña ingresada con la registrada (encriptada).
- 8. Si las credenciales son válidas, el sistema permite el acceso al panel correspondiente al rol del usuario (administrador, cajero, operador, etc.).
- 9. Se registra el inicio de sesión en el log (fecha, hora, usuario, IP o dispositivo si aplica).
- 10. Se muestra un mensaje de bienvenida y carga el entorno de trabajo.

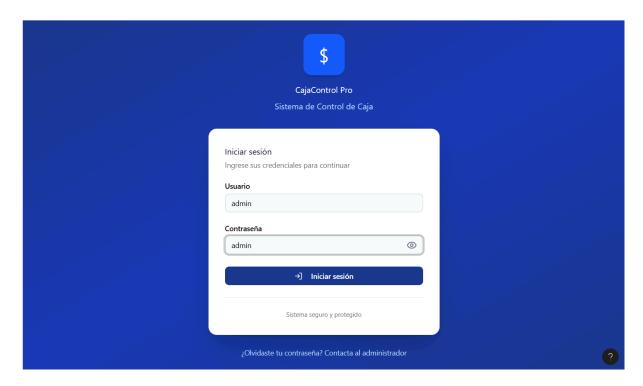
POSTCONDICIONES

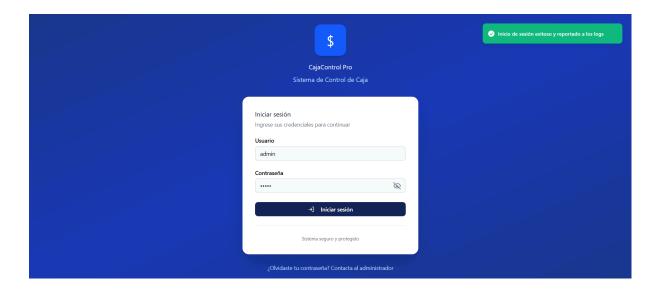
- El usuario ha accedido al sistema con su cuenta activa.
- Se ha registrado un log del intento de inicio de sesión (exitoso o fallido).
- Se ha cargado el entorno correspondiente al rol del usuario autenticado.

NOTAS

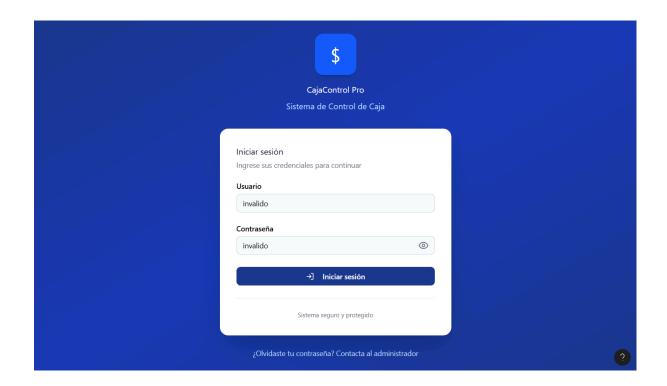
- Las contraseñas deben almacenarse cifradas en la base de datos.
- Se debe implementar un límite de intentos fallidos para evitar ataques de fuerza bruta.

MOCKUP









Facultad de Ingeniería- Departamento de Sistemas e Industrial

