



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: <ul style="list-style-type: none"> - Administrador. - Operador de Cierre. - Cajero. 	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 <ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar registrado y activo en el sistema. • El sistema debe estar disponible y con conexión al módulo de autenticación. 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 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

\$

CajaControl Pro
Sistema de Control de Caja

Iniciar sesión
Ingrese sus credenciales para continuar

Usuario
admin

Contraseña
admin

→ Iniciar sesión

Sistema seguro y protegido

¿Olvidaste tu contraseña? Contacta al administrador

\$

CajaControl Pro
Sistema de Control de Caja

Iniciar sesión
Ingrese sus credenciales para continuar

Usuario
admin

Contraseña
.....

→ Iniciar sesión

Sistema seguro y protegido

¿Olvidaste tu contraseña? Contacta al administrador

✓ Inicio de sesión exitoso y reportado a los logs

\$

CajaControl Pro

Panel Administrativo

Menú Principal

Inicio

Operación de caja

Administrar usuarios

Reportes y análisis

Alertas e inconsistencias

Medios de pago

Configuración del negocio

Predicciones / Inteligencia

Cerrar sesión

Registrar nuevo usuario

Complete el formulario para crear un nuevo usuario cajero

Nombres

Apellidos

Correo electrónico

Confirmar correo electrónico

Cédula

Confirmar cédula

Todos los campos son obligatorios

\$

CajaControl Pro

Sistema de Control de Caja

Iniciar sesión

Ingrese sus credenciales para continuar

Usuario

Contrasena

invalido

invalido

Iniciar sesión

Sistema seguro y protegido

¿Olvidaste tu contraseña? Contacta al administrador

?

Contraseña o usuario incorrecto, inténtelo de nuevo

Ingreso de sesión fallido reportado a los logs

\$

CajaControl Pro

Sistema de Control de Caja

Iniciar sesión

Ingrese sus credenciales para continuar

Usuario

invalido

Contraseña

invalido

→ Iniciar sesión

Sistema seguro y protegido

¿Olvidaste tu contraseña? Contacta al administrador