



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

<b>Iniciar Sesión</b>	
<b>ACTORES</b> Rol_1: Usuarios registrados Rol_2: Usuarios no registrados	<b>REQUISITO</b> RF_1.1 Si el usuario ya está registrado, entonces el sistema deberá autenticar sus credenciales para darle acceso a la aplicación.
<b>DESCRIPCIÓN</b> Ventana de acceso, el usuario ya registrado podrá acceder a la app por medio de su usuario, contraseña y una validación por medio de reCAPTCHA.	
<b>PRECONDICIONES</b> El usuario debe tener un correo válido para el registro que no haya sido previamente utilizado. El sistema debe estar activo, con acceso a la ventana de inicio de sesión y registro.	
<b>FLUJO NORMAL</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>El usuario ingresa a la ventana de inicio de sesión. <b>{Inicio de sesión}</b></li> <li>El sistema solicita credenciales (usuario y contraseña).                         <ol style="list-style-type: none"> <li>Si el usuario no tiene un registro previo, saltar a <b>{Registro de Usuario}</b>.</li> <li>Si el usuario olvida las credenciales, saltar a <b>{Recuperación de contraseña}</b>.</li> </ol> </li> <li>El usuario ingresa las credenciales.</li> <li>El sistema pide una autenticación.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>Si el usuario no completa la autenticación, dar la posibilidad de volver a intentarla o volver al paso 2. <b>{Validación de credenciales}</b></li> </ol> </li> <li>El sistema valida las credenciales.                         <ol style="list-style-type: none"> <li>Si las credenciales no son válidas, volver a <b>{Inicio de Sesión}</b>.</li> <li>Si la información está correcta, ir a <b>{Acceso a la aplicación}</b>. <b>{Acceso a la aplicación}</b></li> </ol> </li> <li>El usuario ingresa al sistema.</li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES</b> Se ha guardado un nuevo usuario en la base de datos del sistema. Se ha actualizado la contraseña del usuario. Se ha validado un correo electrónico. Se ha registrado la transacción en el log de usuarios.	
<b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La autenticación del sistema se realiza por medio de reCAPTCHA.</li> <li>La información solicitada para el registro es Username, Contraseña y Correo electrónico.</li> <li>El Username debe tener máximo 15 caracteres y debe ser único.</li> </ul>	

- La contraseña debe tener mínimo 10 caracteres, con al menos una mayúscula, símbolo y número. Si se está registrado o recuperando la contraseña, se debe ingresar la contraseña dos veces por verificación.
- La verificación del correo se realiza con un código de verificación que se le envía al usuario.

## MOCKUP

