



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

LOGIN <Inicio de sesión, Registro de usuario>

ACTORES

Rol_1: Usuarios registrados
Rol_2: Usuarios no registrados

REQUISITO

RF_1.1 Si el usuario ya está registrado, entonces el sistema deberá autenticar sus credenciales para darle acceso a la aplicación.
RF_1.2 Si el usuario desea registrarse, entonces el sistema deberá permitir el registro de nuevas credenciales, siempre y cuando cumpla con un correo válido, contraseña segura y aceptación de términos y condiciones.

DESCRIPCIÓN

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. Para el caso que se desea registrar, se pedirá crear usuario, contraseña, proveer un correo válido (Gmail) y aceptar los términos y condiciones.

PRECONDICIONES

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.

FLUJO NORMAL

1. El usuario ingresa a la ventana de inicio de sesión.
{Inicio de sesión}
2. El sistema solicita credenciales (usuario y contraseña).
 - 2.1. Si el usuario no tiene un registro previo, saltar a **{Registro de Usuario}**.
 - 2.2. Si el usuario olvida las credenciales, saltar a **{Recuperación de contraseña}**.
3. El usuario ingresa las credenciales.
4. El sistema pide una autenticación.
 - 4.1. Si el usuario no completa la autenticación, dar la posibilidad de volver a intentarla o volver al paso 2.
- {Validación de credenciales}**
5. El sistema valida las credenciales.
 - 5.1. Si las credenciales no son válidas, volver a **{Inicio de Sesión}**.
 - 5.2. Si la información está correcta, ir a **{Acceso a la aplicación}**.
- {Registro de usuario}**
6. El sistema solicita información de registro.
7. El usuario provee un Username.
8. El sistema valida el Username.

- 8.1. Si ya existe el Username en el sistema, volver al paso 7.
9. El usuario crea la contraseña.
10. El sistema valida la contraseña.
 - 10.1. Si no cumple con los parámetros, volver al paso 9.
11. El usuario provee un correo electrónico.
12. El sistema valida el correo.
 - 12.1. Si no valida el correo, volver al paso 12.
13. El usuario lee y acepta los términos y condiciones.
14. El sistema guarda las credenciales en la BD del sistema.
15. El usuario puede registrarse al sistema, ir a **{Inicio de sesión}**
{Recuperación de contraseña}
16. El sistema pide confirmar el correo.
 - 16.1. Si no tiene correo registrado, saltar a **{Registro de usuario}**
17. El usuario provee el correo.
18. el sistema realiza la validación.
 - 18.1. Si el usuario no completa la verificación, volver al paso 17.
19. El sistema pedirá la nueva contraseña.
20. El usuario ingresa la nueva contraseña.
21. El sistema valida la contraseña.
 - 21.1. Si el sistema no logra validar la contraseña, volver al paso 19.
22. El sistema actualiza la contraseña en la BD, volver a **{Inicio de sesión}**.
{Acceso a la aplicación}
23. El usuario ingresa al sistema.

POSTCONDICIONES

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.

NOTAS

- La autenticación del sistema se realiza por medio de reCAPTCHA.
- La información solicitada para el registro es Username, Contraseña y Correo electrónico.
- El Username debe tener máximo 15 caracteres y debe ser único.
- 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

Ventana de Login

Logo

Usuario

Contraseña

☐ Eres un robot

Registro Restaurar Acceder

Ventana centrada, el tamaño puede variar dependiendo las dimensiones de la ventana del navegador.

Ventana de Registro

Registro de usuario

Usuario

Correo electrónico

Contraseña

Repetir contraseña

Terminos Registrar

Si se sale de esta ventana, se volvera a la página de acceso

Ventana de Terminos y Condiciones

Terminos y condiciones

Ventana de restaurar contraseña

Restaurar contraseña

Correo electrónico

Código de seguridad

Contraseña

Repetir contraseña

Restaurar

Si se sale de esta ventana, se volvera a la página de acceso