



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

REGISTRAR NUEVO USUARIO

ACTORES

Usuario visitante
Sistema de gestión de usuarios

REQUERIMIENTO

RF_02 – El sistema debe permitir el registro de nuevos usuarios.

DESCRIPCIÓN

El usuario podrá registrarse en la aplicación creando una cuenta local. Para ello deberá proporcionar un identificador único y una contraseña. Esta funcionalidad permite que los usuarios puedan guardar su progreso, marcar instrumentos como favoritos y acceder posteriormente a su información personalizada.

PRECONDICIONES

- El usuario no debe haber iniciado sesión.
- El identificador ingresado no debe existir previamente en la base de datos.

FLUJO NORMAL

1. El usuario abre la aplicación y selecciona la opción “Crear Cuenta”.
2. El sistema muestra el formulario de registro.
3. El usuario completa los campos requeridos: nombre de usuario, contraseña y confirmar contraseña.
4. El sistema valida los datos ingresados.
 - a. Si el usuario deja campos sin completar, el sistema muestra un mensaje de error indicando qué campos faltan y no permite continuar.
→ Vuelve a punto 3
 - b. Si las contraseñas no coinciden, el sistema muestra un mensaje de error indicando que las contraseñas no coinciden.
→ Vuelve a punto 3
 - c. Si el nombre de usuario ya se encuentra en la base de datos, el sistema muestra un error indicando que ese usuario ya se encuentra en uso.
→ Vuelve a punto 3
5. El sistema guarda la nueva cuenta en la base de datos.
6. El sistema informa al usuario que el registro fue exitoso y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión.

POSTCONDICIONES

Se ha creado un nuevo usuario local con sus credenciales.
El usuario podrá iniciar sesión con su nombre de usuario y contraseña.

NOTAS

- El nombre de usuario debe ser único para cada cuenta.