



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

REGISTRAR NUEVO USUARIO

ACTORES

- Usuario.
- Sistema gestor de usuarios.

REQUISITO

RF_2 - Si el usuario abre la aplicación por primera vez, y no se ha iniciado sesión aún, entonces la aplicación deberá mostrar una pantalla de bienvenida con opciones para registrarse o iniciar sesión.

DESCRIPCIÓN

La aplicación debe tener un apartado para registro de un nuevo usuario el cual sirva para que un nuevo usuario cree su cuenta en la aplicación.

PRECONDICIONES

- El usuario no debe tener una sesión iniciada.
- El sistema debe estar disponible para la recopilación de información y guardado de la información.

FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la opción "Registrarse" desde la pantalla principal.
2. El sistema muestra el formulario de registro.
3. El usuario completa los campos requeridos: Correo electrónico, Username, Contraseña y confirmación de contraseña, Nombres y Apellidos, Edad, Genero, Peso y Altura.
La Foto de perfil y la descripción de la cuenta pueden ser dejados en blanco.
4. El sistema valida los datos ingresados.
 - a. Si el usuario deja campos obligatorios sin completar, el sistema muestra un mensaje de error indicando qué campos faltan y no permite continuar.
→ Vuelve a punto 3
5. El sistema verifica que el correo electrónico no esté previamente registrado.
 - a. Si el correo electrónico ingresado ya está registrado, el sistema muestra un mensaje de advertencia y ofrece la opción de **{ Recuperar contraseña }**.
6. **{ Validar formato de campos }**.
7. El sistema guarda la nueva cuenta en la base de datos.
8. El sistema envía un correo de verificación.
9. El sistema informa al usuario que debe verificar su cuenta.
10. **{ Confirmar cuenta por correo electrónico }**

POSTCONDICIONES

- Se ha creado un nuevo usuario en estado "pendiente de verificación".
- Se ha enviado un correo electrónico con el enlace de activación.
- Se ha registrado la transacción en el log de usuarios.

NOTAS

- En la aplicación, el correo del usuario se usa como ID para guardarlo en la base de

datos, por lo cual es indispensable validar el correo.

- La contraseña debe cumplir que tenga por lo menos 8 caracteres, al menos un numero y un símbolo no alfabético.
- Este caso solo se puede invocar desde el botón Registrarse de la pantalla de inicio.
- Los datos de Peso y Altura son importantes pues con estos se hacen el calculo de estadísticas importantes al momento de hacer un entrenamiento.