



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

### REQUERIMIENTO

RF\_4c: El usuario debe poder crear una cuenta.

### DESCRIPCIÓN

El caso de uso permite al usuario crear una cuenta nueva en el sistema. El proceso implica la recopilación de información básica y validación de datos. Al completarlo el sistema almacena la información y notifica al usuario.

### PRECONDICIONES

- El usuario no debe tener una sesión activa.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la opción "Crear cuenta" en la pantalla "Iniciar sesión".
2. El sistema muestra el formulario de registro.
3. El usuario completa los campos "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 los campos que faltan y no permite continuar.  
→ Vuelve a punto 3
  - b. Si el campo "Contraseña" no tiene el formato esperado (8 caracteres, al menos una letra mayúscula y una minúscula.) muestra un mensaje de error indicando la característica faltante y no permite continuar  
→ Vuelve a punto 3
  - c. Si los campos "Contraseña" y "Confirmar contraseña" no coinciden, el sistema muestra un mensaje de error indicando la inconsistencia y no permite continuar.  
→ Vuelve a punto 3
5. El sistema verifica que el nombre de usuario no esté registrado anteriormente
  - a. Si el nombre de usuario ya está registrado anteriormente, el sistema muestra un mensaje de error indicando que el nombre de usuario ya existe y no permite continuar.  
→ Vuelve a punto 3
6. El sistema guarda la nueva cuenta en la base de datos.
7. El sistema notifica al usuario con un popup "Cuenta creada exitosamente".
8. El sistema inicia sesión con la cuenta recién creada.
9. El sistema redirige al usuario al menú principal de usuario.

### POSTCONDICIONES

- Se ha creado una nueva cuenta de usuario.

- Se ha iniciado sesión en la nueva cuenta de usuario

**NOTAS**

- La contraseña debe ser mínimo de 8 caracteres, debe tener por lo menos una letra mayúscula, una minúscula y un número.