



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

REGISTRARSE COMO NUEVO USUARIO	
ACTORES <ul style="list-style-type: none"> • Usuario final 🧑 	REQUERIMIENTO RF_01: Registro de usuario: La aplicación contará con una vista pública, accesible para cualquier miembro de la comunidad universitaria, que permitirá la creación de una nueva cuenta de usuario mediante el diligenciamiento de un formulario de registro. 💻
DESCRIPCIÓN Este caso de uso permite que un miembro nuevo de la comunidad universitaria cree una cuenta personal dentro del sistema CACVi-UN, ingresando datos básicos como nombre, identificación institucional, correo y una contraseña segura. El sistema validará los datos ingresados y, si no existe ya un usuario con la misma identificación, se almacenará la información en la base de datos local para permitir futuros accesos. 📄	
PRECONDICIONES Dentro de las precondiciones se identifica <ul style="list-style-type: none"> • El usuario no debe estar previamente registrado en el sistema (ID institucional único no debe existir en la base de datos). • La aplicación debe estar correctamente instalada y ejecutándose localmente (esto requiere que exista un acceso a la base de datos y que todo esté funcionando de forma correcta). 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario abre la aplicación CACVi-UN desde su equipo. 😊 2. En la vista del Login, selecciona la opción "Registrarse". 3. El sistema despliega un formulario solicitando: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre completo • Correo institucional (Que funcionara como ID) • Contraseña • Confirmación de contraseña 4. El usuario diligencia todos los campos obligatorios y confirma el registro presionando el botón "Registrar". 5. El sistema valida que: <ul style="list-style-type: none"> • Todos los campos están completos. <ol style="list-style-type: none"> 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

- La contraseña y su confirmación coinciden.
 - a. Si el usuario ingresa contraseñas que no coinciden, el sistema muestra un mensaje de error indicando que las contraseñas no coinciden y no permite continuar. → Vuelve a punto 3
- La contraseña cumple con los estándares de “contraseña segura”
 - a. Si el usuario ingresa una contraseña que no cumple con los estándares, el sistema muestra un mensaje de error indicando que la contraseña no cumple con los estándares y no permite continuar. → Vuelve a punto 3
- El correo institucional o ID no existe previamente en la base de datos.
 - a. Si el correo electrónico ingresado ya está registrado, el sistema muestra un mensaje de advertencia y no podrá continuar. → Vuelve a punto 3

6. Si todo es correcto, el sistema guarda los datos del nuevo usuario en la base de datos local. ✓

7. El sistema notifica al usuario que el registro fue exitoso y lo redirige a la vista de inicio de sesión. ✓✓

POSTCONDICIONES

- Se crea un nuevo registro de usuario en la base de datos. 😊
- El sistema queda actualizado con un nuevo usuario habilitado para iniciar sesión.

NOTAS

- La contraseña deberá almacenarse de forma segura (idealmente con hash).
- El correo institucional o ID será utilizado como campo clave primaria en la base de datos para identificar al usuario.
- Si se detecta un usuario ya existente con el mismo ID, el sistema deberá notificar y no permitir el registro.
- La validación debe hacerse localmente, ya que el sistema no tiene dependencia de red.
- “Contraseña segura” : la contraseña debe tener una longitud mayor o igual a 8 caracteres, al menos una mayúscula y al menos un número 😎