



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

REGISTRAR NUEVO ADMINISTRADOR

ACTORES

- Usuario administrador 🐱
- Sistema de gestión de usuarios 🔧

REQUERIMIENTO

RF_02: Registro de administrador (Solo administradores): La aplicación dispondrá de una vista restringida exclusivamente a usuarios con rol de administrador, desde la cual podrán crear nuevas cuentas de administrador mediante un formulario de registro con credenciales privilegiadas.

DESCRIPCIÓN


Este caso de uso permite que un administrador autenticado cree nuevas cuentas de administrador dentro del sistema. La funcionalidad está restringida únicamente a usuarios con privilegios administrativos, quienes pueden registrar otros administradores ingresando la información requerida a través de un formulario.

PRECONDICIONES

- El administrador general debe haber iniciado sesión correctamente en el sistema.
- El administrador general debe contar con los permisos necesarios para acceder a la vista de gestión de cuentas administrativas.

FLUJO NORMAL

1. El administrador inicia sesión y accede a la vista de administración.
2. En la sección de gestión de usuarios, selecciona la opción **"Registrar nuevo administrador"**.
3. El sistema muestra un formulario que solicita los siguientes campos:
 - Nombre completo del nuevo administrador
 - Correo institucional
 - Contraseña
 - Confirmación de contraseña
4. El administrador diligencia todos los campos y confirma el registro.
5. El sistema valida que:
 - Todos los campos están completos.
 - a. Si hay campos vacíos, el sistema muestra un mensaje de error indicando cuáles faltan. → Vuelve a punto 3
 - La contraseña y su confirmación coinciden.
 - a. Si las contraseñas no coinciden, el sistema muestra un mensaje de error correspondiente. → Vuelve a punto 3
 - La contraseña cumple con los estándares de seguridad.

- a. Si no cumple, el sistema muestra un mensaje de advertencia con los requisitos mínimos. → Vuelve a punto 3
 - El correo institucional no esté registrado previamente como administrador.
- a. Si ya existe, el sistema notifica al administrador que esa cuenta ya está registrada. → Vuelve a punto 3
- 6. Si todas las validaciones son exitosas, el sistema crea el nuevo administrador en la base de datos.
- 7. El sistema muestra un mensaje de confirmación: "Nuevo administrador registrado correctamente".

POSTCONDICIONES

- Se registra una nueva cuenta de administrador en la base de datos local.
- La nueva cuenta estará habilitada para uso inmediato en futuros inicios de sesión.

NOTAS

- Administrador general: un administrador con privilegios para crear otros administradores, que comúnmente se conoce como un administrador general o superadministrador.
- Esta función solo debe estar disponible si el usuario actual tiene permisos de administrador.
- Las contraseñas deben almacenarse de manera segura, utilizando técnicas de hash.
- "Contraseña segura" : la contraseña debe tener una longitud mayor o igual a 8 caracteres, al menos una mayúscula y al menos un número 😎