



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

## REGISTRAR A UN USUARIO CON UN ROL ESPECÍFICO

### ACTORES

Administrador  
Sistema de gestión de usuarios

### REQUERIMIENTO

RF\_08: El sistema debe ser capaz de permitir la creación de cuentas que cumplan roles específicos dentro de la aplicación. Estos roles tendrán determinados permisos que cumplirán cierto objetivo, el primero y más importante será el administrador, aquel que tiene permisos sobre todas las auditorías tanto presentes como pasadas, es capaz de asignar por sí mismo roles a las demás cuentas y tiene control sobre la base de datos. El Inspector tiene la función de presentar los hallazgos, recomendar soluciones y asignar la severidad en los informes para los clientes. El Inspector es el encargado de asignar los casos a los auditores, además de ser el que tiene la autoridad para enviar el informe al cliente. Y por último, el cliente es aquel que necesita un informe, este sube la información necesaria.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al administrador registrar una nueva cuenta de usuario dentro del sistema y asignarle uno de los roles disponibles: Administrador, Inspector o Cliente. El sistema debe validar los datos ingresados, evitar duplicados y aplicar correctamente los permisos asociados al rol.

### PRECONDICIONES

El administrador debe haber iniciado sesión con un usuario con rol de administrador.

### FLUJO NORMAL

1. El administrador accede al módulo de gestión de usuarios.
2. Selecciona la opción "Registrar nuevo usuario".
3. El sistema muestra un formulario de registro.
4. El administrador ingresa: nombre, correo, contraseña y selecciona el rol (Administrador, Inspector o Cliente).
5. El sistema valida que el correo no esté previamente registrado.
6. El sistema guarda el nuevo usuario y asigna el rol correspondiente.
7. El sistema notifica la creación exitosa

**POSTCONDICIONES**

Se ha creado un nuevo usuario con rol y permisos asignados.

Se ha notificado al nuevo usuario por correo electrónico.

Se ha registrado la operación en el log del sistema.

**NOTAS**

- Cada rol tiene un conjunto de permisos definidos.
- La gestión de usuarios solo está disponible para el rol Administrador.