



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

DIFERENCIACIÓN DE PERMISOS Y FUNCIONALIDADES ENTRE MODO USUARIO Y ADMINISTRADOR

ACTORES

- Usuario con rol de administrador

REQUERIMIENTO

RF_10: Asignación de roles y control de acceso a funcionalidades: Todo usuario registrado en la aplicación tendrá asignado un rol específico (usuario general o administrador). El sistema deberá restringir o habilitar funcionalidades según este rol, de manera automática y coherente. Al momento de iniciar sesión, el sistema identificará el rol del usuario a través de la información almacenada en la base de datos. 🗝️ 👤

DESCRIPCIÓN

Un usuario general podrá reportar incidentes y visualizar el mapa, mientras que un administrador podrá además acceder al historial global, editar y eliminar reportes. Este mecanismo garantiza la correcta separación de responsabilidades, refuerza la seguridad de los datos y evita accesos indebidos a secciones sensibles del sistema. ✅ 🧩

PRECONDICIONES

Ninguna, para todo usuario aplica este requerimiento al momento de entrar al aplicativo.

FLUJO NORMAL

1. El usuario agrega sus credenciales en la vista de login del aplicativo
2. El usuario hace click en "Iniciar Sesión".
3. El aplicativo consulta con la base de datos, y determina el rol del usuario. Normal o administrador.
4. Se despliega la vista principal del aplicativo. La vista del mapa.
 - a. Si es un usuario sin rol de administrador tendrá acceso a:
 - i. La vista del mapa.
 - ii. La vista con el formulario de registro de incidentes.
 - iii. La vista con el historial propio.
 - b. Si es un usuario con rol de administrador tendrá acceso a:
 - i. La vista del mapa.
 - ii. La vista con el formulario de registro de incidentes.
 - iii. La vista con el historial propio.
 - iv. La vista de la base de datos.
 - v. La vista de registro de nuevos usuarios con rol de administrador.

POSTCONDICIONES

- Ninguna

NOTAS

- Este requerimiento permite el control de las funcionalidades del aplicativo.
- Este control protege la información de la aplicación, para ser duradero y de calidad.

