



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

## INICIAR SESIÓN COMO ADMINISTRADOR

### ACTORES

- Administrador de la aplicación

### REQUERIMIENTO

RF\_10: El sistema de login gestionará el acceso diferenciando el tipo de usuario, otorgando permisos y funcionalidades específicas según se trate de un usuario común o un administrador.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso analiza la interacción de un administrador registrado en la base de datos que desea entrar al aplicativo de CACVi-UN mediante la vista de login después de haber ejecutado el programa. Si los datos que el administrador proporciona en la vista coinciden con los datos de un usuario guardado con el rol de administrador en la base de datos se le permitirá el acceso con las funciones únicas de administrador.

### PRECONDICIONES

Dentro de las precondiciones se identifica

- 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).
- Los datos proporcionados deben estar registrados dentro de la base de datos de usuarios y coincidir completamente
- En la base de datos el usuario debe estar guardado con el rol de administrador. Si no es así el caso de uso no aplicara.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario abre la aplicación CACVi-UN desde su equipo.
2. En la vista principal, llena los campos de “correo electrónico” y “contraseña” con sus credenciales.
3. El administrador da click en “Iniciar Sesión”.
4. El sistema hace la comparación entre los datos ingresados y la base de datos confirmando la existencia, la exactitud de la contraseña y el rol del administrador.
5. El sistema se despliega en la vista del mapa

### FLUJO ALTERNATIVO

- A. En la comparación el sistema no encuentra ninguna coincidencia:
  - a. Aparece una ventana emergente que le comunica al administrador que existe un error en la información dada.

b. Se vacían los campos para que pueda volver a introducir la información.

**POSTCONDICIONES**

- Ninguna

**NOTAS**

- La validación debe hacerse localmente, ya que el sistema no tiene dependencia de red.
- “Exactitud en la contraseña”: El administrador debe introducir la contraseña exactamente a como está en la base de datos (obviando la codificación implementada).