



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

## CREAR Y GESTIONAR PERFIL PERSONAL

### ACTORES

Usuario autenticado

Sistema de gestión de perfiles

Administrador (para revisión o mantenimiento del módulo)

### REQUISITO

**RF\_02** – El sistema debe permitir que los usuarios autenticados creen y administren su perfil personal, pudiendo registrar, consultar, actualizar o eliminar su información, incluyendo nombre, edad, género, fotografía y datos de contacto. Deberá validar los datos ingresados, asegurar la integridad de la información almacenada y restringir la edición únicamente al propietario del perfil.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que el usuario cree y mantenga actualizado su perfil personal dentro del sistema. A través de este módulo, el usuario puede registrar su información básica, actualizarla cuando sea necesario, visualizar sus datos actuales o eliminar el perfil si lo desea. El sistema valida los datos, mantiene la coherencia de la información y protege la privacidad del usuario.

### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber iniciado sesión de manera válida.
- El perfil no debe estar bloqueado o asociado a un usuario inactivo.
- Debe existir conexión con la base de datos de usuarios y perfiles.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede al menú principal y selecciona la opción **“Mi perfil”**.
2. El sistema muestra los datos existentes del perfil o, si no hay registro, ofrece la opción **“Crear perfil”**.
3. El usuario selecciona una de las siguientes acciones:
  - Crear nuevo perfil.
  - Editar perfil existente.
  - Eliminar perfil.
4. Si selecciona **“Crear”**, el sistema muestra el formulario con los campos requeridos: nombre, edad, género, correo, número de contacto y fotografía.
5. El usuario completa los campos y confirma la operación.
6. El sistema valida los formatos de los datos (correo, edad numérica, formato de imagen, etc.).

7. Si falta algún dato obligatorio, el sistema muestra un mensaje de error e indica qué campos deben corregirse.  
→ Regresa al paso 5.
8. El sistema guarda o actualiza los datos en la base de datos.
9. El sistema muestra un mensaje de confirmación **“Perfil actualizado exitosamente”**.
10. En caso de eliminación, el sistema solicita confirmación antes de proceder y marca el perfil como **“inactivo”** en la base de datos.

#### POSTCONDICIONES

- El perfil del usuario queda creado o actualizado correctamente.
- Se registra la operación en el log del sistema.
- Se actualiza la fecha de última modificación del perfil.

#### NOTAS

- El usuario solo puede modificar su propio perfil.
- La fotografía debe tener un tamaño máximo de 2 MB y formato JPG o PNG.
- El sistema aplicará políticas de seguridad y encriptación para los datos sensibles.
- Los cambios realizados deben reflejarse de inmediato en todas las secciones que usen la información del perfil.