



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

## VALIDAR CONFLICTO ENTRE MEDICAMENTOS

### ACTORES

- Cuidador/es

### REQUERIMIENTO

RF\_15 - Los cuidadores deben poder editar o eliminar medicamentos y pacientes si no compromete el historial registrado

### DESCRIPCIÓN

Si un registro está vinculado a eventos o tomas ya realizadas, el sistema debe impedir su eliminación directa o solicitar una confirmación reforzada. Las ediciones permitidas deben limitarse a campos no críticos, como corrección de errores de digitación o actualización de contacto. Este control busca evitar la pérdida de trazabilidad y proteger datos sensibles de modificaciones accidentales.

### PRECONDICIONES

- El sistema debe estar disponible.
- El cuidador debe tener una sesión abierta en el sistema.
- El registro debe existir.

### FLUJO NORMAL

1. El cuidador accede a la lista de pacientes o medicamentos.
2. Selecciona un registro y elige la acción: editar o eliminar.
3. El sistema muestra advertencia si el cambio afecta datos históricos.
  - a. Si el registro tiene historial relacionado, solo se permite editar datos no críticos.
4. El cuidador confirma.
  - a. Si el cuidador no confirma, la acción se cancela.
5. El sistema aplica el cambio.

### POSTCONDICIONES

- Si se edita, los cambios son almacenados y auditados.
- Si se elimina:
  - El sistema valida las dependencias (tomas, historial).
  - Si no hay conflictos, elimina y actualiza referencias.
  - Si los hay, muestra advertencia y solicita confirmación.

### NOTAS

- Permitir solo ciertos campos editables (como contacto y duración)
- La eliminación es deshabilitar el acceso lógico antes de borrar físicamente.
- Esta acción debe ir acompañada de una política de respaldo y recuperación.