



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

REGISTRAR EVENTOS PARA UN ANÁLISIS POSTERIOR

ACTORES

- Sistema.
- Administrador.
- Cuidador/es

REQUERIMIENTO

RF_16 - El sistema debe registrar eventos como omisiones frecuentes, medicamentos vencidos o cambios de tratamiento, para su análisis posterior.

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.
- Debe haber un evento relevante definido por las reglas del sistema.
- El paciente debe estar vinculado a un tratamiento activo o reciente.

FLUJO NORMAL

1. Se detecta un evento: omisión, vencimiento o modificación importante.
 - a. Si ya existe un evento idéntico en menos de una hora, no se repite para evitar duplicidad.
2. El sistema lo registra automáticamente con los siguientes datos:
 - ID del paciente.
 - Tipo de evento.
 - Fecha y hora.
3. El evento queda disponible para el análisis en reportes posteriores.

POSTCONDICIONES

- El evento se registra con hora, tipo, gravedad, paciente y usuario responsable (si aplica)
- La base de datos se actualiza sin afectar las operaciones visibles del usuario.
- Los eventos estarán disponibles para reportes estadísticos o auditorías.

NOTAS

- Deben definirse las reglas claras sobre qué se considera un evento relevante.

- Es recomendable generar reportes periódicos con estos datos.
- Pueden añadirse filtros por gravedad, frecuencias o tipo para análisis posteriores.