

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

ALERTAR TOMA DE MEDICAMENTO	
ACTORES	REQUERIMIENTO
- Sistema - Cuidador/es	RF_4 - El sistema debe generar una alerta visual y/o sonora indicando que es momento de tomar un medicamento

DESCRIPCIÓN

El sistema debe ser capaz de emitir una alerta con una precisión de ±1 segundo respecto a la hora programada.

PRECONDICIONES

- El sistema debe estar disponible.
- El cuidador debe tener una sesión abierta en el sistema.
- Debe existir al menos una toma de medicamentos programada.
- La hora en el sistema debe estar correctamente sincronizada.

FLUJO NORMAL

- 1. El sistema evalúa continuamente el reloj interno.
- 2. Detecta que ha llegado la hora de una toma programada.
- 3. Emite una alerta visual (icono en la pantalla) y/o sonora.
 - a. Si el dispositivo tiene sonido desactivado solo se mostrará la alerta visual.
- 4. Espera interacción del cuidador (verificación).

POSTCONDICIONES

- Se registra que la alerta fue emitida.
- La toma pasa a estado "pendiente de verificación"
- Si hay errores de reproducción sonora, se debe mantener la alerta visual.

NOTAS

- El sistema debe considerar la accesibilidad (personas con problemas auditivos o visuales)
- Se recomienda permitir configurar el tipo de alerta según el perfil del paciente.
- Debe evitarse generar múltiples alertas por hora.