

## AGREGAR NUEVO MEDICAMENTO

### ACTORES

Usuario de la aplicación (actor primario):  
Persona que gestiona medicamentos para el paciente desde la interfaz.

Sistema MediCareDesk (actor secundario):  
Verifica conflictos de horario, valida campos y almacena el medicamento.

### REQUERIMIENTO

RF\_02 – El sistema debe permitir registrar medicamentos con nombre, indicaciones, frecuencia, fecha de inicio, duración y fecha de caducidad.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite registrar un nuevo medicamento para un paciente específico. El usuario debe ingresar nombre del medicamento, dosis, frecuencia, indicaciones, duración del tratamiento y fecha de caducidad. El sistema valida los campos y asegura que no se superpongan horarios con otros medicamentos activos del mismo paciente.

### PRECONDICIONES

- El paciente debe estar registrado en el sistema.
- El usuario debe estar autorizado y en sesión activa.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede al perfil del paciente.
2. Selecciona la opción "Agregar medicamento".
3. El sistema despliega el formulario de ingreso de datos.
4. El usuario completa los campos: nombre, dosis, frecuencia, indicaciones, duración, fecha de caducidad.
5. El sistema valida la información ingresada.
6. El sistema verifica que no haya conflictos de horario con medicamentos ya programados.
7. Si todo es correcto, guarda el nuevo medicamento en la base de datos.
8. El sistema muestra mensaje de confirmación.

**POSTCONDICIONES**

El medicamento queda asociado al paciente.  
Se generan registros base para programación de tomas.  
Se activa monitoreo de caducidad.

**NOTAS**

- Regla de negocio: Un paciente no puede tener dos medicamentos activos con la misma hora de toma.
- Excepción: Si hay conflicto de horario, se muestra advertencia y se cancela el registro.
- El sistema debe impedir el registro de medicamentos ya vencidos.