

Casos de Uso

CU01: Seleccionar Paciente

- **Descripción:** El usuario selecciona un paciente específico mediante su ID.
- **Actor principal:** Personal sanitario.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario ingresa a la aplicación.
 2. Se presenta un campo de búsqueda para introducir el ID del paciente.
 3. El usuario confirma la selección.
- **Resultado esperado:** El sistema carga los datos asociados al paciente seleccionado.

CU02: Seleccionar Período de Tiempo

- **Descripción:** El usuario selecciona un rango temporal para el informe a consultar.
- **Actor principal:** Personal sanitario.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario accede a un formulario de filtros con opciones:
 - Último mes.
 - Últimos N días (con un campo para especificar el número de días).
 - Rango de fechas (campos para seleccionar fecha de inicio y fin).
 2. El usuario elige una opción y confirma la selección.
- **Resultado esperado:** El sistema filtra la información del informe según el período seleccionado.

CU03: Consultar Medicación Pautada y Registro de Tomas

- **Descripción:** Permite al usuario consultar la lista de medicamentos pautados para el paciente junto con un desglose detallado del registro de tomas asociadas.
- **Actor principal:** Personal sanitario.
- **Flujo principal:**
 1. El usuario accede al informe del paciente tras seleccionar el período deseado.
 2. El sistema muestra, para cada medicamento pautado:
 - Nombre del medicamento.
 - Dosis pautada y frecuencia de administración.

- Una tabla que incluye:
 - **Fecha:** Día de cada toma pautaada dentro del período seleccionado.
 - **Hora pautaada:** Hora a la que debería haberse administrado la medicación.
 - **Estado:** Indicador que muestra si la toma fue realizada o no.
- 3. Si la toma no fue realizada, el sistema indica el estado con texto y un color distintivo.
- 4. El usuario revisa las tablas para identificar posibles errores o discrepancias en la administración.
- **Resultado esperado:** La información de medicación y el registro de tomas se presentan juntos de forma clara, organizada y detallada, facilitando su análisis.

CU04: Identificar Errores y Desviaciones

- **Descripción:** Se utilizan elementos visuales (colores) para resaltar discrepancias en la administración de medicación.
- **Actor principal:** Personal sanitario.
- **Flujo principal:**
 1. El sistema procesa los datos de tomas realizadas y pautaadas.
 2. Utiliza un esquema de colores para indicar el estado de cada toma:
 - Verde: La toma fue realizada a tiempo.
 - Rojo: La toma no se realizó o hubo un error significativo.
 3. El usuario visualiza el informe y detecta fácilmente las desviaciones.
- **Resultado esperado:** Las discrepancias son claramente identificables, lo que permite al usuario tomar medidas correctivas.