

1. Registrar Paciente

- **Actor principal:** Médico
- **Descripción:** El médico ingresa los datos de un nuevo paciente en el sistema, incluyendo información básica como nombre, dirección, contacto y antecedentes médicos iniciales.
- **Precondiciones:** El médico debe estar autenticado.
- **Flujo principal:**
 1. El médico accede al módulo de gestión de pacientes(sign in)
 2. Introduce los datos del paciente.
 3. El sistema guarda los datos del paciente y confirma el registro.

2. Emitir Receta Médica

- **Actor principal:** Médico
- **Descripción:** El médico emite una receta médica para un paciente, indicando las medicinas y la dosis correspondientes.
- **Precondiciones:** El paciente debe estar registrado en el sistema.
- **Flujo principal:**
 1. El médico selecciona al paciente.
 2. Añade las medicinas recetadas y la dosis correspondiente.
 3. El sistema genera la receta médica (.)
 4. El médico firma digitalmente la receta y se guarda en el sistema.

3. Consultar Receta

- **Actor principal:** Paciente
- **Descripción:** El paciente consulta su receta médica
- **Precondiciones:** El paciente debe estar autenticado.
- **Flujo principal:**
 1. El paciente accede al módulo de consulta de recetas.
 2. El sistema muestra la receta emitida.
 3. El paciente puede ver los detalles de su receta .
 1. El sistema actualiza el inventario y muestra el estado actualizado.

5. Actualizar Inventario de Medicinas

- **Actor principal:** Farmacéutico (Administrador)
- **Descripción:** El farmacéutico actualiza la disponibilidad de medicinas en el sistema.
- **Precondiciones:** El farmacéutico debe estar autenticado.
- **Flujo principal:**
 1. El farmacéutico accede al inventario de medicinas.

2. Introduce los nuevos lotes o actualiza las cantidades de las medicinas existentes.
3. El sistema actualiza el inventario y muestra el estado actualizado.

6. Entregar Medicinas

- **Actor principal:** Farmacéutico
- **Descripción:** El farmacéutico entrega las medicinas al paciente basándose en la receta emitida por el médico.
- **Precondiciones:** El paciente debe tener una receta médica emitida y registrada en el sistema.
- **Flujo principal:**
 1. El paciente presenta su receta al farmacéutico.
 2. El farmacéutico busca la receta en el sistema.
 3. Verifica la disponibilidad de las medicinas.
 4. Entrega las medicinas al paciente y actualiza el estado de la receta en el sistema.