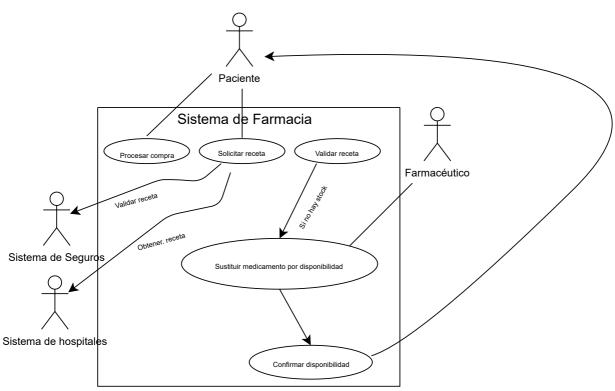
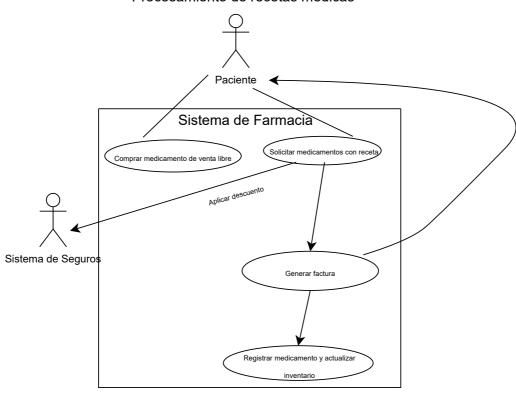
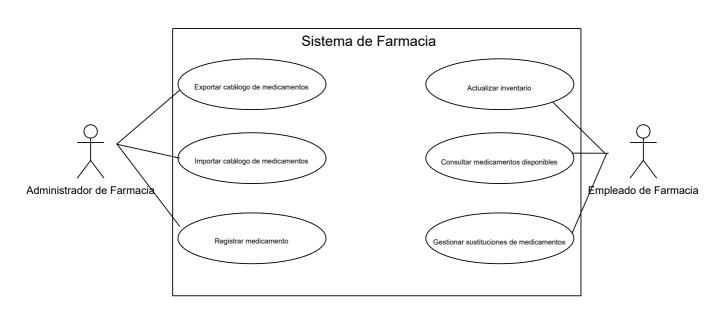
Caso de Uso UML

Procesamiento de recetas médicas



Procesamiento de recetas médicas





contraseña: string

idEmpleado: int nombre: string

registrarVenta(v: Venta)

Venta

Registra

Incluye

idVenta: int

fecha: date

medicamentos: List<Medicamento>

total: float

calcularTotal()

generarFactura()

medicamentos

Medicamento

codigo: string

nombre: string

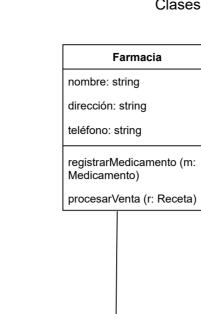
principioActivo: string

concentracion: string

presentación: string

cantidadDisponible: int

actualizarStock(cantidad:



registrarMedicamento (m: Receta

Clases Principales del sistema

codigo: string

fecha: date

paciente: Paciente

medicamentos: List<Medicamento>

validarReceta(): Boolean

Paciente

nombre: string

cui: string

edad: int

solicitarMedicamento (r:

Consulta cobertura

Seguro

nombre: string

descuento: float

Aplica descuento

aplicarDescuento(m:Medicamento):

Medicamento

nombre: string

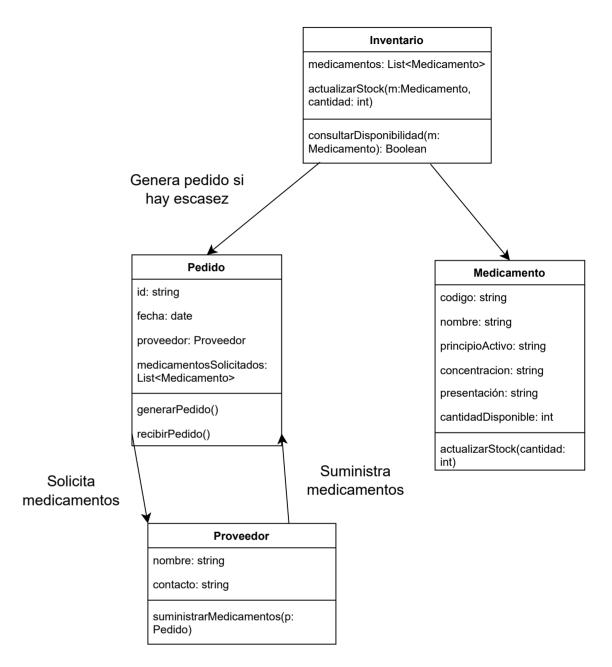
codigo: string

principioActivo: string

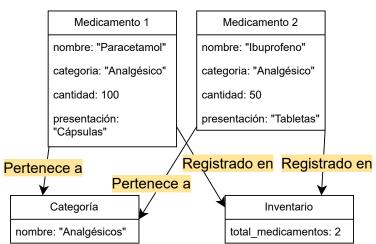
concentracion: string presentación: string

cantidadDisponible: int

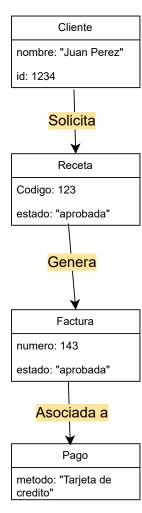
actualizarStock(cantidad:



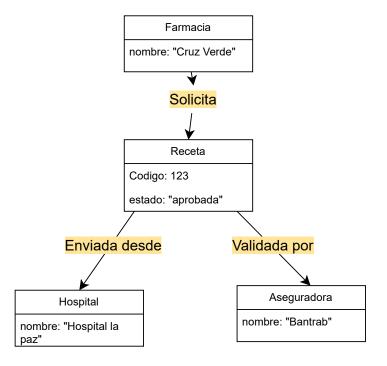
Gestión de Medicamentos e inventario



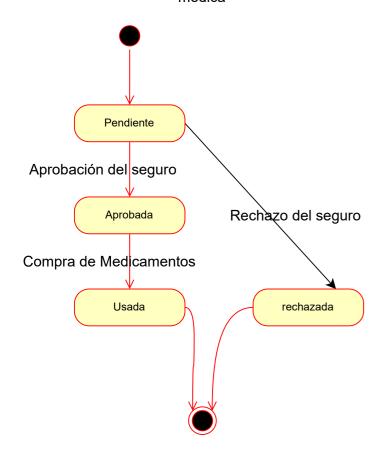
Proceso de Venta de Medicamentos



Interacción con sistemas Externos



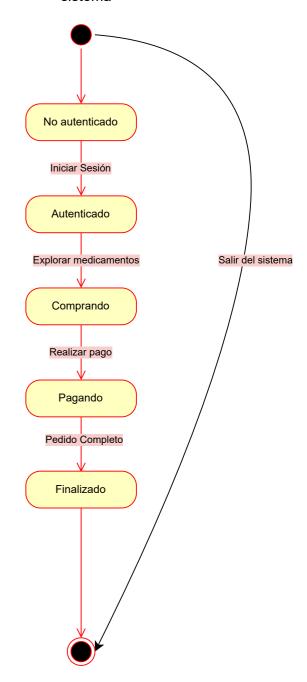
Estado de una receta médica



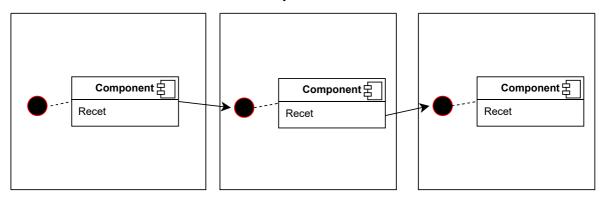
Estado de un pedido de medicamentos



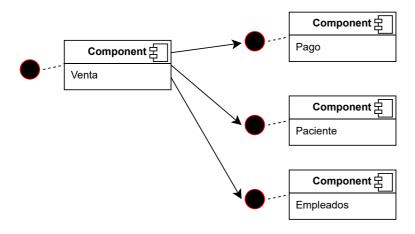
Estado de un cliente en el sistema



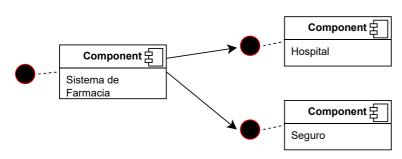
De componentes - Gestion de inventario y recetas



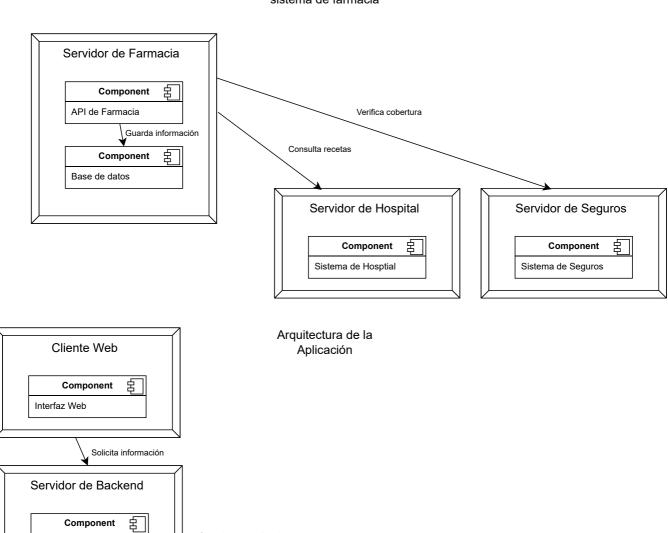
De componentes - Ventas y Facturación



De componentes - Interacción con sistemas externos



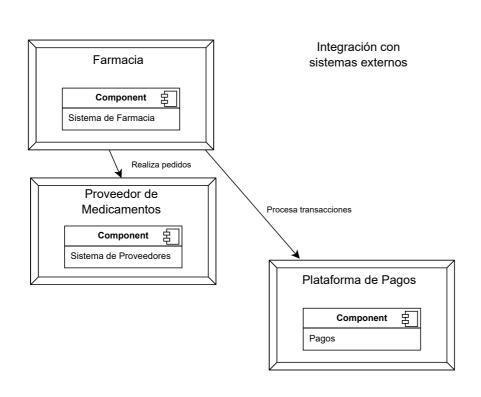
Infraestructura del sistema de farmacia



Base de datos

Component

DB Farmacia



Consulta y actualiza datos

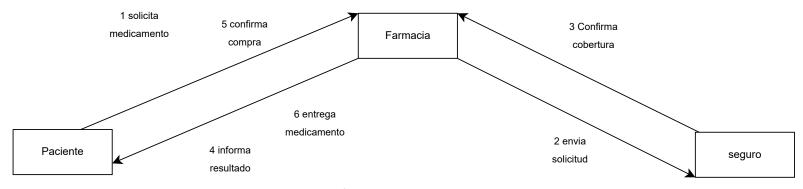
API REST

Component

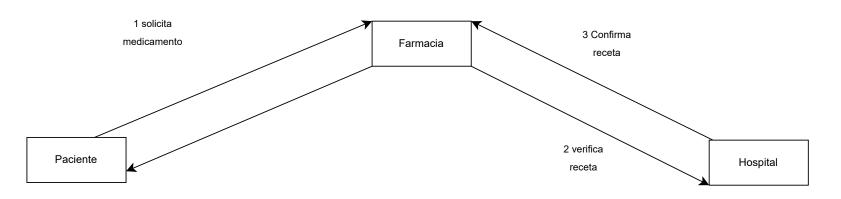
Gestor de usuarios

autenticación

Colaboración en la validación de seguro



Colaboración en la validación de recetas



Colaboración en el pago de medicamentos

