

Título:

Registrar Venta de Medicamentos

Identificador único:

Farmacia-PU

Actor(es):

Actor principal: Medico

Actor secundario: Paciente

Actor secundario: InventarioSucursal

Descripción breve:

Este caso de uso permite al medico, mandar la orden al inventario para que el paciente obtenga su medicamento, analizando los medicamentos disponibles en el inventario.

Precondiciones:

El sistema debe estar conectado y funcionando correctamente.

Los medicamentos a vender deben estar registrados en el inventario.

El medico debe estar autenticado en el sistema con anterioridad.

Flujo principal (escenario normal):

El medico selecciona la opción "Registrar medicamento" en el sistema.

El sistema solicita los detalles del cliente (opcional) y los productos.

El medico escanea o introduce manualmente los códigos de los medicamentos.

El sistema verifica la disponibilidad de los productos en el inventario.

El medico confirma la lista de productos y la cantidad.

El sistema calcula el total a pagar incluyendo impuestos y posibles descuentos.

El sistema genera un comprobante del medicamento y lo imprime o envía por correo al paciente.

El inventario se actualiza automáticamente para reflejar los productos vendidos.

Flujos alternativos:

Producto no disponible:

Si un medicamento no está disponible, el sistema notifica al medico.

El cajero puede eliminarlo de la lista o sugerir un producto alternativo al cliente.

Postcondiciones:

El comprobante medico se genera y se entrega al cliente.

El inventario refleja la disminución de los productos vendidos.

La transacción queda registrada en el sistema.

Reglas de negocio:

Los medicamentos deben requerir la validación de una receta médica antes de su venta.

Excepciones:

Si el sistema no está conectado al servidor, la venta puede registrarse localmente para sincronizarse más tarde.

Si el inventario no está actualizado, el sistema puede permitir una venta manual con una alerta al administrador.

Prioridad:

Alta

Frecuencia de uso:

Varias veces al día, según la cantidad de clientes atendidos.

Observaciones:

Se recomienda realizar chequeos periódicos para validar las transacciones y el inventario.

El sistema debe ser fácil de usar para reducir errores.