

FARMAVIDA

TRUJILLO SANTA CHARID DANIELA
AGUILERA CRISTIAN CAMILO
CASTRO DÍAZ ANDRÉS CAMILO

PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA

FarmaVida es una droguería ubicada en la región caribe en el departamento y municipio de majagual, los integrantes de este proyecto hemos identificado dificultades en la gestión del inventario de la mercancía, impactando negativamente en ventas, búsqueda de productos y control de registros. La falta de un registro actualizado dificulta la identificación y disponibilidad de productos, afectando la planificación de entradas y salidas, así como la gestión de reabastecimiento. Esta situación perjudica la rentabilidad y eficiencia de la droguería, además la ausencia de un sistema de registro de inventario también está dificultando la capacidad para realizar un seguimiento preciso de los productos comercializados.

PREGUNTA PROBLEMA

¿Qué sistema de información ayudaría al control de inventario de la droguería FarmaVida?

OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

GENERAL:

Implementar un sistema de gestión de inventario eficiente, que optimice el control, seguimiento y flujo de los productos de la droguería FarmaVida.

ESPECÍFICOS:

- Mejorar la organización digital de los productos, estableciendo un sistema de clasificación y etiquetado estandarizado.
- Ayudar a reducir los riesgos de caducidades, controlar costos y cumplir con las normativas.
- Facilitar la toma de decisiones y mejorar la eficiencia operativa del negocio integrando funcionalidades de análisis y reporte dentro del sistema.

JUSTIFICACIÓN IMPORTANCIA DEL PROYECTO

Para abordar los desafíos que enfrenta la droguería FarmaVida es fundamental implementar un sistema integral de optimización de procesos que garantice un registro de medicamentos y productos eficaz.

La mejora de la precisión en el seguimiento del inventario asegurará la disponibilidad constante de medicamentos esenciales, la optimización de recursos financieros evitará la sobrecompra y la falta de productos, y la toma de decisiones informada respaldará el crecimiento sostenible del negocio. En última instancia, la implementación de este sistema fortalecerá la posición competitiva de la farmacia en el mercado y mejorará la satisfacción del cliente al garantizar la disponibilidad y fiabilidad de los productos.

DELIMITACIÓN Y ALCANCE

Nuestro proyecto se desarrollará en los 7 trimestres de la formación donde implementaremos un software para la empresa FarmaVida con el objetivo de optimizar los procesos de inventario de los productos farmacéuticos, remplazando el método manual a una gestión automatizada como registro, seguimiento de los productos entre otros. El software no se integrará con otros sistemas existentes.

Formato_IEEE830

Especificación de requisitos de software

Proyecto:
Droguería Farma Vida

Droguería
FARMAVIDA SALUD & SERVICIO
314 282 0162



Especificación de requisitos de software

Pág. 5

Contenido

Ficha del documento	3
Historial de revisiones	3
1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Personal involucrado	6
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.5 Referencias	7
1.6 Resumen	7
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	7
2.1 Perspectiva del producto	7
2.2 Funcionalidad del producto	7
2.3 Características de los usuarios	8
2.4 Restricciones	9
2.5 Suposiciones y dependencias	9
2.6 Evolución previsible del sistema	10
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	10
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	10
3.1.1 Interfaces de usuario	11
3.1.2 Interfaces de hardware	11
3.1.3 Interfaces de software	11
3.1.4 Interfaces de comunicación	11
3.2 Requisitos funcionales	11
3.3 Requisitos no funcionales	14
4 APÉNDICES	15

Link

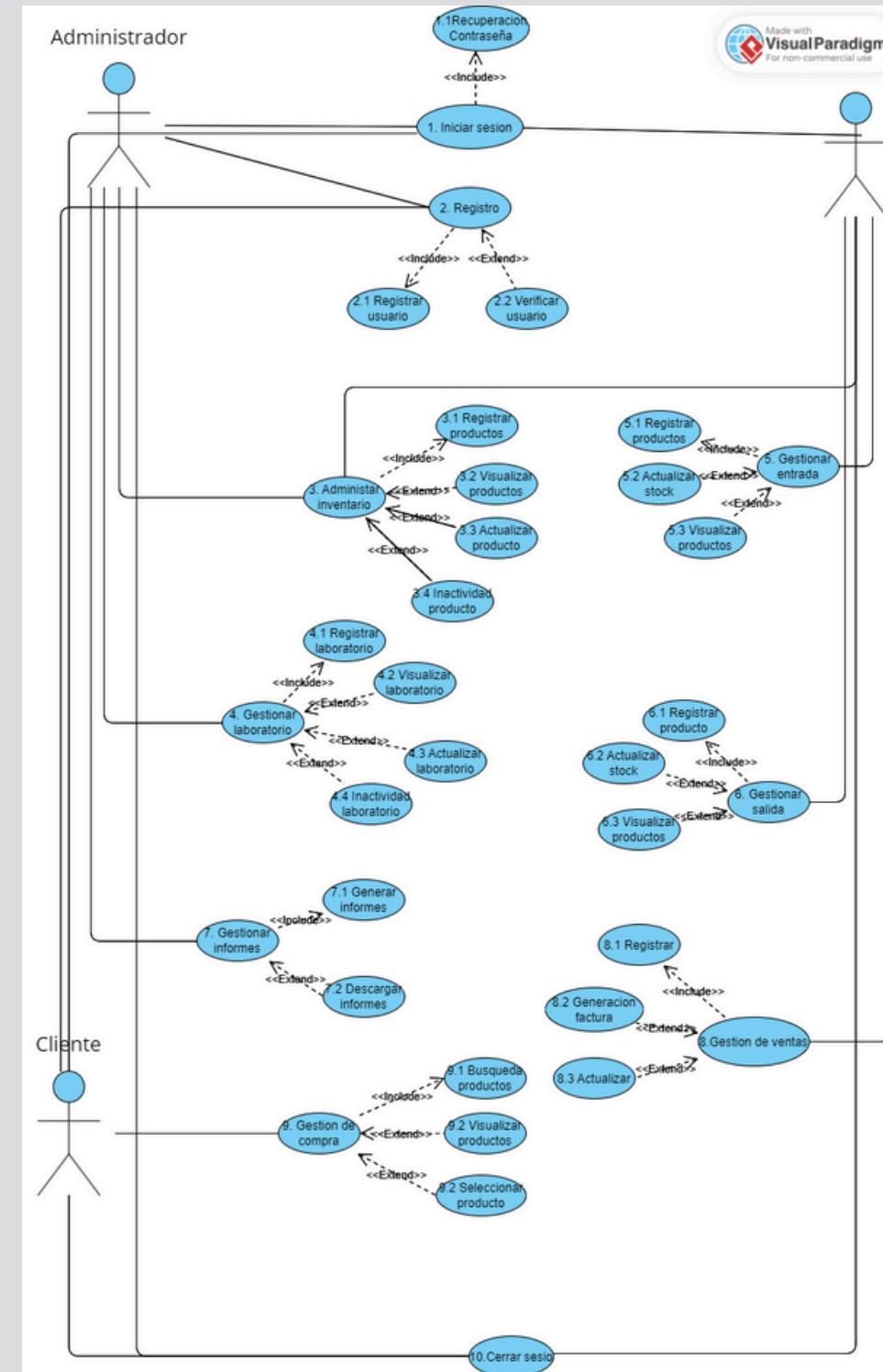
Caso de uso extendido

# Ref.	CU0001				
Caso de Uso	Iniciar sesión				
Autor					
Fecha	10/03/2024				
Versión	Versión 1				
Actor/es	Administrador y Empleado Farmacéutico				
Tipo	Primario				
Descripción	Este caso de uso describe los pasos necesarios para que un usuario inicie sesión en el sistema. El usuario debe proporcionar su nombre de usuario y contraseña para acceder a la aplicación.				
Referencias Cruzadas	<table border="1"><tr><td>C.U.</td><td>Administrador: 1.1 Crear cuenta de usuario, 1.2 Recuperar contraseña, 1.3 Verificar usuario Empleado Farmacéutico: 2.1 Recuperar contraseña, 2.2 Verificar usuario</td></tr><tr><td>R.F.</td><td>RF01, RF02</td></tr></table>	C.U.	Administrador: 1.1 Crear cuenta de usuario, 1.2 Recuperar contraseña, 1.3 Verificar usuario Empleado Farmacéutico: 2.1 Recuperar contraseña, 2.2 Verificar usuario	R.F.	RF01, RF02
C.U.	Administrador: 1.1 Crear cuenta de usuario, 1.2 Recuperar contraseña, 1.3 Verificar usuario Empleado Farmacéutico: 2.1 Recuperar contraseña, 2.2 Verificar usuario				
R.F.	RF01, RF02				
Precondición	El usuario debe estar creado en el sistema.				
Secuencia Normal	Normal				

ESCENARIO Ingresar al sistema:	
1.	El sistema muestra una ventana con dos campos de entrada: USUARIO y CONTRASEÑA.
2.	El usuario digita su nombre de usuario y contraseña.
3.	El sistema verifica los datos ingresados por el usuario.
4.	Si los datos son correctos, el sistema otorga al usuario acceso y privilegios según su perfil.
5.	El sistema muestra la interfaz principal de acuerdo con el perfil del usuario
Post-condición	El sistema muestra la interfaz de acuerdo con el perfil del usuario que haya iniciado sesión (Menú principal).
Excepciones	
1.	Si se presentan errores en los datos ingresados, el sistema muestra un mensaje de error.
2.	Si la contraseña o el usuario son incorrectos o no existen en el sistema, se niega el acceso y se muestra un mensaje de error.
Frecuencia esperada	Frecuente 200 veces por Día
Prioridad	Alta
Comentarios	Sin comentarios

Link

UML Caso de uso



Link

