

# Prueba de Caja Negra

---

*“Sistema de inventario de medicina:”*

**Integrantes:**

Herrera César

Intriago Matias

Montalvo Kelly

**Fecha: 2025/12/03**

## CONTROL DE VERSIONAMIENTO DE PRUEBAS CB

Version	Fecha	Responsable	Aprobado por
PCB_V1.0.docx	03/12/2025	César Herrera	
PCB_V2.0.docx	05/12/2025	César Herrera	
PCB_V3.0.docx	12/12/2025	César Herrera	

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N°001: Validación de Credenciales

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESNTANTE
Nombre de las variables	AumentarDisminuirstock== AumentarDisminuirstock	Válido	1, 2, 3, 4 ...
	AumentarDisminuirstock== AumentarDisminuirstock	No válido	a, b, c, d, e ... ; : { } [ ] - / * - +
	btnAumentarStock	Válido	-----
	btnAumentarStock	No válido	-2, -5, -7 ....
	btnDisminuirStock	Válido	-----
	btnDisminuirStock	No válido	-2, -5, -7 ....

Captura de la pantalla de la ejecución

Registro de medicina por vencerse

Sistema de Medicinas - Panel principal

Panel principal

Gestión de productos de medicina

Conectado como: admin

Registrar producto

Buscar producto

Reporte de productos

Salir

Registrar producto

Código:5651303

Nombre:Umbrall

Categoría:Anti-inflamatorio

Laboratorio:6

Fecha de caducidad:20/12/2025

Formato: \_\_/\_\_/\_\_\_\_(DD/MM/AAAA)

Proveedor:Cruz Azul

Fecha de ingreso:14/12/2025

Formato: \_\_/\_\_/\_\_\_\_(DD/MM/AAAA)

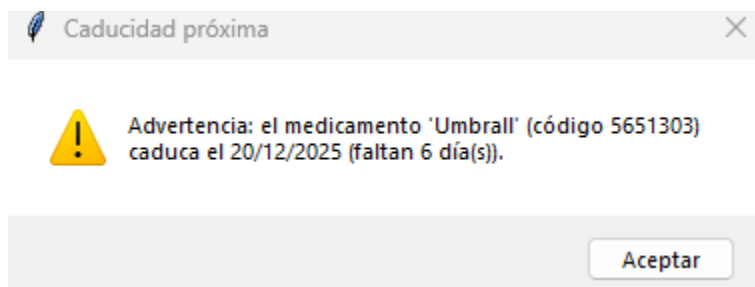
Hora de ingreso:19:51:38

Stock:30

Guardar producto

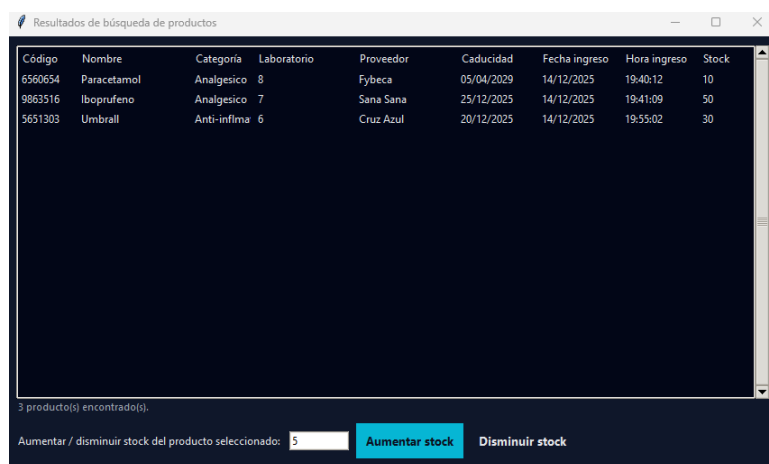
En la figura se visualiza el formulario de “Registrar producto” con los datos de una medicina próxima a vencerse: código 5651303, nombre Umbrall, categoría Anti-inflamatorio, proveedor Cruz Azul, fecha de caducidad 20/12/2025, fecha de ingreso 14/12/2025, hora de ingreso 19:51:38 y stock 30, quedando listo para ser almacenado mediante el botón “Guardar producto”.

## Advertencia por caducidad



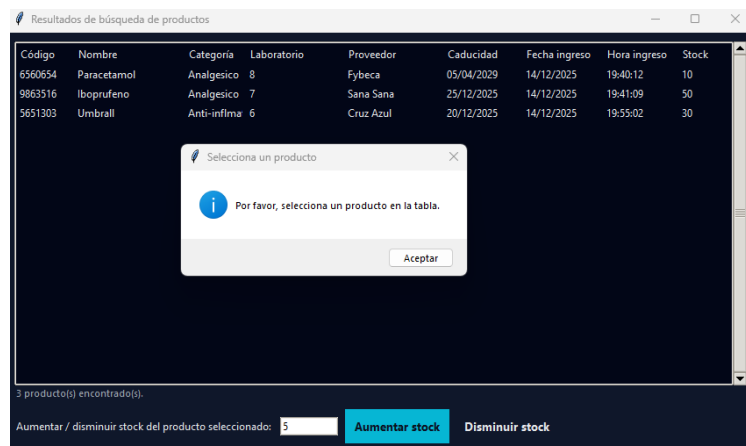
En la figura se muestra una ventana emergente de advertencia titulada “Caducidad próxima”, en la que el sistema alerta que el medicamento “Umbrall” (código 5651303) caduca el 20/12/2025 e indica los días restantes (por ejemplo, “faltan 6 día(s)”), incluyendo un ícono de precaución y el botón “Aceptar” para cerrar el mensaje.

## Disminución de stock



En la figura se observa la ventana de “Resultados de búsqueda de productos” con una tabla que lista varios medicamentos y sus datos (código, nombre, categoría, laboratorio, proveedor, caducidad, fechas y stock). En la parte inferior aparece el módulo para ajustar el inventario, donde se muestra el campo de cantidad (5) y los botones “Aumentar stock” y “Disminuir stock”, indicando que se tiene seleccionado Paracetamol para proceder con la reducción de unidades.

## Advertencia por cantidad de stock



En la figura se visualiza la ventana de “Resultados de búsqueda de productos” junto con un mensaje emergente informativo titulado “Selecciona un producto”, el cual indica: “Por favor, selecciona un producto en la tabla.”; este aviso aparece al intentar disminuir el stock sin tener un registro seleccionado, e incluye el botón “Aceptar” para cerrar la notificación.