

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

| Versión | 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 | |

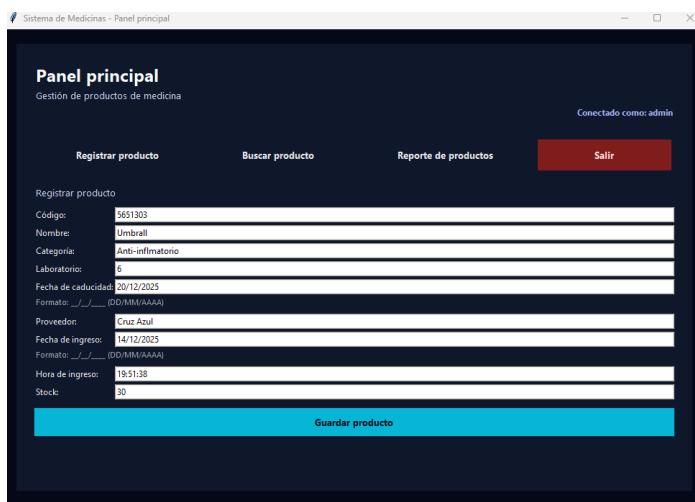
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N°001: Validación de Credenciales

| VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
|-------------------------|---|-----------|---------------------------------------|
| 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.... |

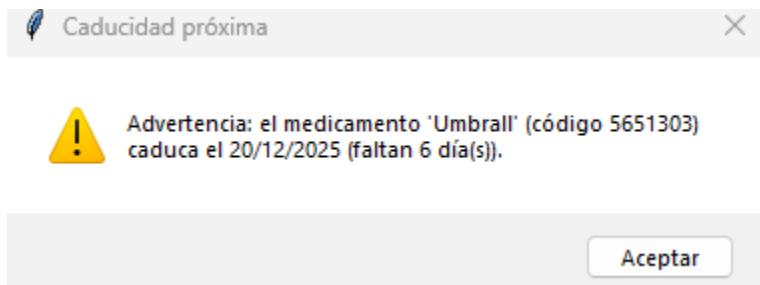
Captura de la pantalla de la ejecución

Registro de medicina por vencerse



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-inflmatorio, 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.

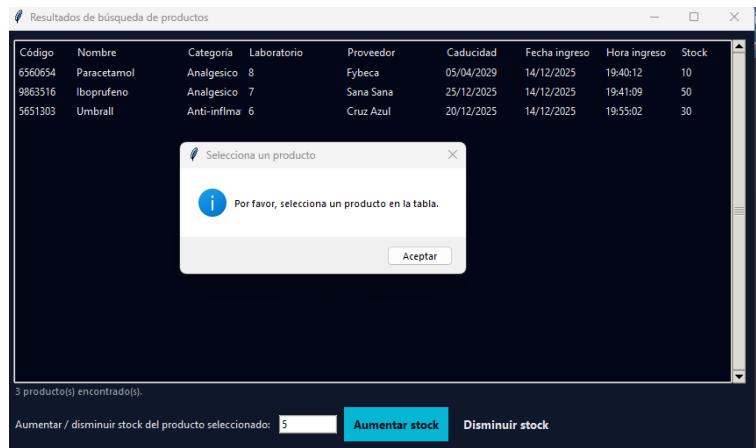
Disminución de stock

A screenshot of a software application window titled "Resultados de búsqueda de productos". It displays a table of three products: Paracetamol, Ibuprofeno, and Umbrall. The table columns include Código, Nombre, Categoría, Laboratorio, Proveedor, Caducidad, Fecha ingreso, Hora ingreso, and Stock. Below the table, it says "3 producto(s) encontrado(s)". At the bottom, there is a form to "Aumentar / disminuir stock del producto seleccionado" with a value of 5, and buttons for "Aumentar stock" and "Disminuir stock".

| Código | Nombre | Categoría | Laboratorio | Proveedor | Caducidad | Fecha ingreso | Hora ingreso | Stock |
|---------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|---------------|--------------|-------|
| 6560654 | Paracetamol | Analgesico | 8 | Fybeca | 05/04/2029 | 14/12/2025 | 19:40:12 | 10 |
| 9863516 | Ibuprofeno | Analgesico | 7 | Sana Sana | 25/12/2025 | 14/12/2025 | 19:41:09 | 50 |
| 5651303 | Umbrall | Anti-infiam | 6 | Cruz Azul | 20/12/2025 | 14/12/2025 | 19:55:02 | 30 |

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 “Selección de 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.