

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	

Partición de clases equivalentes

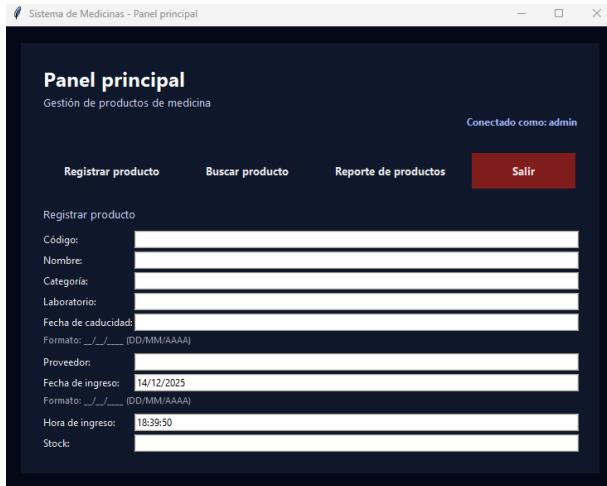
TABLA 1 Requisito Funcional N^a 2: Categorización de productos en el inventario

Verificar que el sistema permita el inicio de sesión sólo si el usuario existe y la contraseña es correcta, mostrando mensajes de error específicos en caso contrario.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre de las variables	Codigo=Codigo	Válido	-----
	Nombre==Nombre	Válido	-----
	Categoría=Categoría	Válido	-----
	Laboratorio==Laboratorio	Válido	-----
	FechaCaducidad==FechaCaducidad	Válido	-----
	FechaCaducidad!=FechaCaducidad	No válido	a, b, c, d... ; : {} [] - /* - +
	Proveedor==Proveedor	Válido	-----
	FechaIngreso==FechaIngreso	Válido	-----
	FechaIngreso!=FechaIngreso	No válido	a, b, c, d... ; : {} [] - /* - +
	HoraIngreso==HoraIngreso	Válido	-----
	HoraIngreso!=HoraIngreso	No válido	a, b, c, d... ; : {} [] - /* - +
	Stock==Stock	Válido	1, 2, 3, 4 ...
	Stock!=Stock	No válido	a, b, c, d... ; : {} [] - /* - +

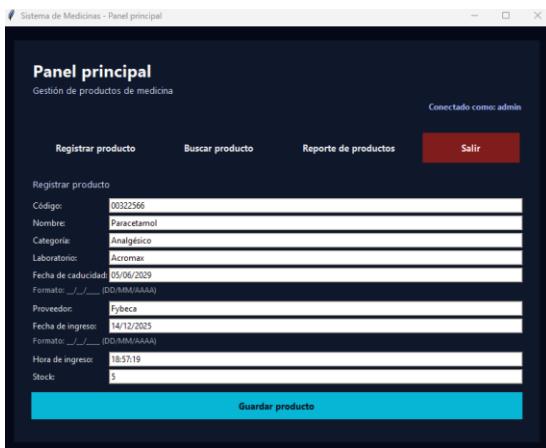
Captura de la pantalla de la ejecución

Registrar Producto



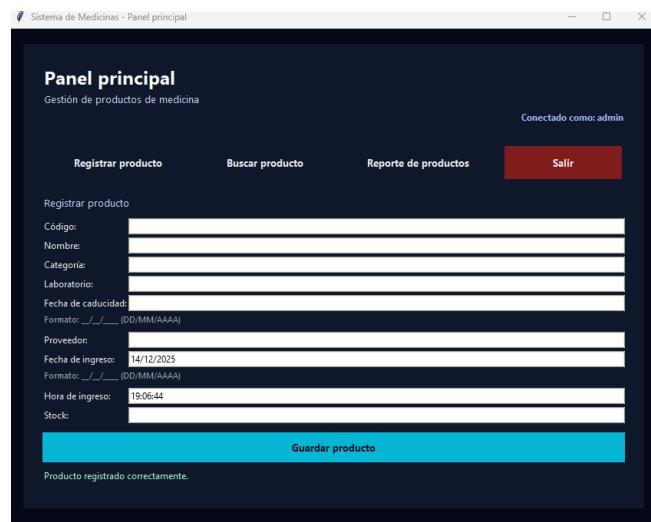
En la figura se observa el Panel principal del “Sistema de Medicinas” con la sección “Registrar producto” desplegada. En esta vista se presenta un formulario para el registro de medicamentos con campos como Código, Nombre, Categoría, Laboratorio, Fecha de caducidad, Proveedor, Fecha de ingreso, Hora de ingreso y Stock, incluyendo indicaciones de formato para las fechas (DD/MM/AAAA) y mostrando valores precargados para fecha y hora de ingreso; en la parte superior se mantienen las opciones del menú y el estado de sesión “Conectado como: admin”.

Llenado de campo



En la figura se visualiza la sección “Registrar producto” dentro del Panel principal con el formulario completado con datos de ejemplo: código 00322566, nombre Paracetamol, categoría Analgésico, laboratorio Acromax, fecha de caducidad 05/06/2029, proveedor Fybeca, fecha de ingreso 14/12/2025, hora de ingreso 18:57:19 y stock 5; en la parte inferior aparece el botón “Guardar producto” para registrar la información.

Registro exitoso



En la figura se muestra la sección “Registrar producto” después de guardar la información, evidenciando que el registro fue exitoso mediante el mensaje “Producto registrado correctamente.” ubicado en la parte inferior; además, el formulario aparece limpio y se mantienen los campos de fecha y hora de ingreso visibles junto al botón “Guardar producto”.

Código	Nombre	Categoría	Laboratorio	Proveedor	Caducidad	Fecha ingreso	Hora ingreso	Stock
00322566	Paracetamol	Analgésico	Acromax	Fybeca	05/08/2029	14/12/2025	18:57:19	5

2 producto(s) encontrado(s).

En la figura se presenta la sección “Buscar producto” del Panel principal, donde se dispone un campo para ingresar el texto de búsqueda y un conjunto de filtros por criterio (por ejemplo: Todos, Código, Nombre, Categoría, Laboratorio, Caducidad, Stock, Fecha de ingreso y Proveedor). Al ejecutar la búsqueda, el sistema abre una ventana de “Resultados de búsqueda de productos” que muestra los registros en una tabla/matriz con columnas como Código, Nombre, Categoría, Laboratorio, Proveedor, Caducidad, Fecha y Hora de ingreso, y Stock, indicando además el total de productos encontrados.

The screenshot displays two windows of the 'Sistema de Medicinas' application. The left window, titled 'Panel principal', shows a navigation bar with 'Registrar producto', 'Buscar producto', 'Reporte de productos', and 'Salir'. Below the bar, there's a search input field containing 'Paracetamol' and a dropdown menu with filter options: 'Todos', 'Nombre' (selected), 'Laboratorio', 'Stock', and 'Proveedor'. At the bottom are buttons for 'Aplicar filtro y mostrar tabla' and 'Mostrar todos'. The right window, titled 'Resultados de búsqueda de productos', is a modal displaying a single row of data in a table format. The table columns are: Código, Nombre, Categoría, Laboratorio, Proveedor, Caducidad, Fecha ingreso, Hora ingreso, and Stock. The data row is: 00322566, Paracetamol, Analgésic, Acromax, Fybeca, 05/06/2029, 14/12/2025, 19:06:44, 5. A message at the bottom of the modal says '1 producto(s) encontrado(s)'.

Código	Nombre	Categoría	Laboratorio	Proveedor	Caducidad	Fecha ingreso	Hora ingreso	Stock
00322566	Paracetamol	Analgésic	Acromax	Fybeca	05/06/2029	14/12/2025	19:06:44	5

En la figura se observa la opción “Buscar producto” con el texto “Paracetamol” ingresado en el campo de búsqueda y el filtro “Nombre” seleccionado. Como resultado, el sistema genera una ventana de “Resultados de búsqueda de productos” que muestra en una tabla únicamente el registro coincidente, incluyendo datos como código, nombre, categoría, laboratorio, proveedor, caducidad, fecha/hora de ingreso y stock, indicando al final que se encontró 1 producto.