

Prueba de Caja Negra

“Sistema de inventario de medicina:”

Integrantes:

Herrera César

Intriago Matias

Montalvo Kelly

Fecha: 2026/01/21

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	
PCB_V3.0.docx	20/01/2026	César Herrera	
PCB_V3.0.docx	21/01/2026	César Herrera	

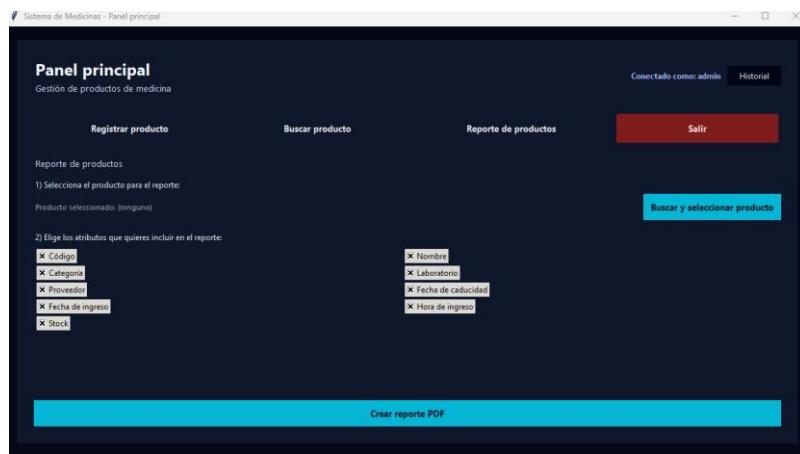
Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N°001: Validación de Credenciales

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre de las variables	amount_text != "" AND int(amount_text) válido AND amount > 0	Válido	1, 2, 3, 4 ...
	amount_text == "" OR int(amount_text) inválido OR amount <= 0	No válido	a, b, c, d, e ... ; : {} [] - / * - +
	btnAumentarStock	Válido	-----
	not selected	No válido	-2, -5, -7....
	btnDisminuirStock	Válido	-----
	not selected	No válido	-2, -5, -7....

Captura de la pantalla de la ejecución

Menú de reporte de productos



El Reporte de productos es un módulo del sistema que permite generar un archivo PDF con la información de un medicamento registrado. Primero se selecciona el producto desde la lista, luego se escogen los atributos que se desean incluir (como código, nombre, categoría, laboratorio, proveedor, fechas y stock) y finalmente se presiona “Crear reporte PDF” para obtener un reporte formal y descargable.

Eleccion de medicina

Seleccionar producto para reporte						
Código	Nombre	Categoría	Laboratorio	Proveedor	Caducidad	Stock
123456789	Paracetamol	Analgésico	8	Fybeca	08/05/2028	50
987654321	Ibuprofeno	Analgésico	6	Sana Sana	16/12/2027	0
864595	Amoxicilina	antibótico	4		10	27/01/2030

Doble clic sobre una fila para seleccionar el producto.

Imagen de la ventana “Seleccionar producto para reporte”, donde se muestra una tabla con los medicamentos registrados (código, nombre, categoría, laboratorio, proveedor, caducidad y stock). En esta pantalla el usuario selecciona una medicina haciendo doble clic sobre la fila correspondiente para dejarla marcada como producto elegido y así generar el reporte en PDF.

Disminución de stock

Resultados de búsqueda de productos								
Código	Nombre	Categoría	Laboratorio	Proveedor	Caducidad	Fecha ingreso	Hora ingreso	Stock
6560054	Paracetamol	Analgésico	8	Fybeca	05/04/2029	14/12/2025	19:40:12	10
9863516	Ibuprofeno	Analgésico	7	Sana Sana	25/12/2025	14/12/2025	19:41:09	50
5651303	Umbrall	Anti-inflam	6	Cruz Azul	20/12/2025	14/12/2025	19:55:02	30

3 producto(s) encontrado(s).

Aumentar / disminuir stock del producto seleccionado: Aumentar stock Disminuir 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.

Creación de pdf exitosa

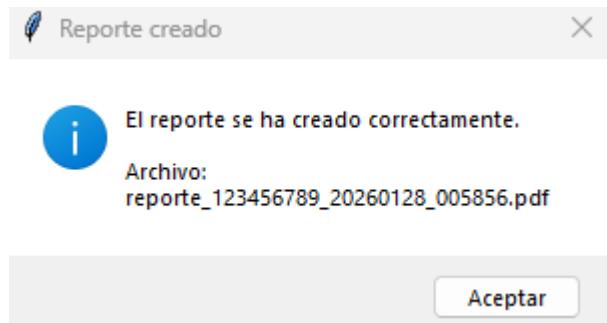


Imagen del mensaje de confirmación “Reporte creado”, donde el sistema informa que el reporte PDF se generó correctamente y muestra el nombre del archivo creado (por ejemplo, reporte_123456789_20260128_005856.pdf), listo para ser guardado o revisado por el usuario.