

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

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	
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	REPRESNTANTE
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

Panel principal
Gestión de productos de medicina

Conectado como: admin Historial

Registrar producto Buscar producto Reporte de productos Salir

Reporte de productos

1) Selecciona el producto para el reporte:
Producto seleccionado: (ninguno)

2) Elige los atributos que quieres incluir en el reporte:

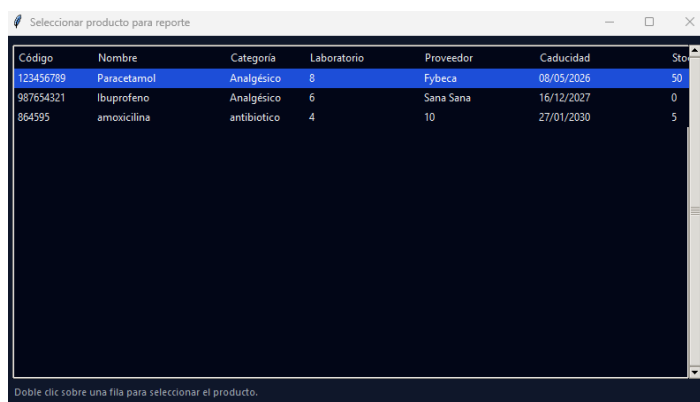
☒ Código ☒ Nombre
☒ Categoría ☒ Laboratorio
☒ Proveedor ☒ Fecha de caducidad
☒ Fecha de ingreso ☒ Hora de ingreso
☒ Stock

Buscar y seleccionar producto

Crear reporte PDF

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



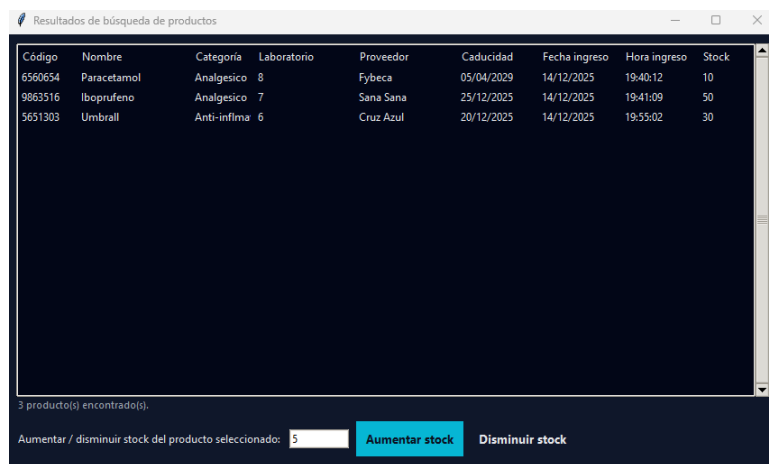
Seleccionar producto para reporte

Código	Nombre	Categoría	Laboratorio	Proveedor	Caducidad	Stock
123456789	Paracetamol	Analgesico	8	Fybeka	08/05/2026	50
987654321	Ibuprofeno	Analgesico	6	Sana Sana	16/12/2027	0
864595	amoxicilina	antibiotico	4	10	27/01/2030	5

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
6560654	Paracetamol	Analgesico	8	Fybeka	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	Umbrell	Anti-inflama	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

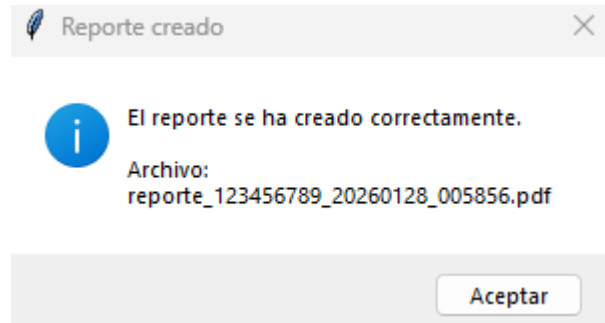


Imagen del mensaje de confirmación “Reporte creado”, donde el sistema informa que el reporte PDF se generó correctamente y muestra el nombre del archivo creado (por ejemplo, reporte_123456789_20260128_005856.pdf), listo para ser guardado o revisado por el usuario.