

Historia de Usuario #10

Descripción conceptual

Módulo	Módulo de registro de movimientos (entradas y salidas)
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	El sistema permitirá a los usuarios registrar movimientos de entrada y salida de productos en el inventario, manteniendo la trazabilidad y control del stock.

Backend

URL	Método	Código http
http://127.0.0.1:8000/inventario/movimientos/registro	POST	200
		400
		409
Caso de uso técnico Esta historia realiza un método POST para registrar un nuevo movimiento de entrada o salida. Se validará la existencia del producto, el stock disponible (para salidas), y se actualizará el inventario automáticamente. Se registrará la trazabilidad completa del movimiento incluyendo usuario, fecha y motivo.		
Datos de entrada 200 (ENTRADA): { "tipo_movimiento": "entrada", "producto_id": 45, "cantidad": 10, "motivo": "Reabastecimiento mensual", "proveedor": "HP Colombia", "numero_factura": "FAC-2025-001", "fecha_factura": "2025-01-30",	Datos de salida 200: { "mensaje": "Movimiento registrado exitosamente", "movimiento": { "id": 456, "fecha": "2025-01-30T15:45:22", "tipo_movimiento": "entrada",	

<pre>"costo_unitario": 1200000, "notas": "Entrega en bodega principal" } 200 (SALIDA): { "tipo_movimiento": "salida", "producto_id": 45, "cantidad": 2, "motivo": "Venta", "numero_orden": "ORD-2025-123", "destino": "Tienda Norte", "solicitante": "Juan Pérez", "notas": "Entrega urgente" }</pre>	<pre>"producto": { "id": 45, "codigo": "PRD-001", "nombre": "Laptop HP", "stock_anterior": 5, "stock_actual": 15 }, "cantidad": 10, "usuario_registro": { "id": 22, "nombre": "Jaime" }, "detalles_registro": { "proveedor": "HP Colombia", "numero_factura": "FAC-2025-001", "costo_unitario": 1200000 } } }</pre>
<p>Datos de entrada</p> <p>400:</p>	<p>Datos de salida</p> <p>400:</p> <pre>{ "error": "Error en el registro del movimiento", "detalles": { "cantidad": "La cantidad debe ser mayor a 0", "producto_id": "El producto no existe", "motivo": "El motivo es requerido" } }</pre>
<p>Datos de entrada</p> <p>404:</p>	<p>Datos de salida</p> <p>409:</p>

	<pre>{ "error": "Stock insuficiente", "detalles": { "stock_actual": 5, "cantidad_solicitada": 10 } }</pre>
--	--

Frontend

Interacción esperada

La interfaz presentará un formulario dinámico que cambiará según el tipo de movimiento seleccionado (entrada/salida). Se incluirá un buscador de productos con autocompletado y la visualización del stock actual antes de confirmar el movimiento.

Flujo visual y eventos

1. El usuario selecciona el tipo de movimiento
2. Busca y selecciona el producto:
 - Se muestra el stock actual.
 - Para salidas, se valida que la cantidad no exceda el stock.
3. Completa los campos requeridos según el tipo de movimiento
4. Al intentar registrar:
 - Se validan todos los campos requeridos.
 - Se muestra confirmación con resumen del movimiento.
 - Se puede cancelar o confirmar la operación.
5. Después del registro:
 - Se muestra confirmación exitosa.
 - Se ofrece opción de nuevo registro o ver detalle.
 - Se actualiza el stock en tiempo real.

Mockups/Prototipos

Mockups: Registro de Movimientos de Inventario

Registro de Entrada

Tipo de Movimiento: Entrada ▼

Producto: Buscar producto...

Cantidad:

Proveedor:

N° Factura:

Notas:

Stock Actual: 15 unidades

Último movimiento: Entrada - 10 unidades

Confirmar Movimiento

Tipo: Entrada

Producto: Laptop HP (PRD-001)

Cantidad: 10 unidades

Proveedor: HP Colombia

N° Factura: FAC-2025-001

Cancelar

Confirmar

¡Movimiento Registrado!

El stock ha sido actualizado correctamente

Nuevo Movimiento

http://127.0.0.1:8000/inventario/movimientos/admin

← → ✕ 🏠 🔍

Historial de Movimientos ADMIN

Date IN

Date OUT

Producto

Cantidad

Usuario

ROL

Referencia

Address

ID

🔍 Filter by

New Search

http://127.0.0.1:8000/inventario/movimientos/user###

← → ✕ 🏠 🔍

Historial de Movimientos USER

Date IN

Date OUT

Producto

Cantidad

Referencia

ID

🔍 Filter by

New Search