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://127.0.0.1:80	POST	200
00/inventario/movi mientos/registro		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
                                        Datos de salida
                                        200:
200 (ENTRADA):
"tipo_movimiento": "entrada",
                                          "mensaje": "Movimiento registrado
"producto_id": 45, "cantidad": 10,
                                        exitosamente",
"motivo": "Reabastecimiento mensual",
                                          "movimiento": {
"proveedor": "HP Colombia",
                                           "id": 456,
"numero factura": "FAC-2025-001",
                                           "fecha": "2025-01-30T15:45:22",
"fecha_factura": "2025-01-30",
                                           "tipo_movimiento": "entrada",
```

```
"costo_unitario": 1200000, "notas":
                                             "producto": {
"Entrega en bodega principal"
                                               "id": 45,
                                               "codigo": "PRD-001",
                                               "nombre": "Laptop HP",
200 (SALIDA):
                                               "stock_anterior": 5,
                                               "stock_actual": 15
                                             },
"tipo_movimiento": "salida",
                                             "cantidad": 10,
"producto_id": 45, "cantidad": 2,
                                             "usuario_registro": {
"motivo": "Venta", "numero_orden":
                                               "id": 22,
"ORD-2025-123", "destino": "Tienda
                                               "nombre": "Jaime"
Norte", "solicitante": "Juan Pérez",
"notas": "Entrega urgente"
                                             "detalles_registro": {
}
                                               "proveedor": "HP Colombia",
                                               "numero_factura": "FAC-2025-001",
                                               "costo_unitario": 1200000
                                           }
Datos de entrada
                                          Datos de salida
400:
                                         400:
                                           "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"
                                           }
                                         }
Datos de entrada
                                          Datos de salida
404:
                                         409:
```

```
{
    "error": "Stock insuficiente",
    "detalles": {
        "stock_actual": 5,
        "cantidad_solicitada": 10
     }
}
```

Frontend

Interacción esperada

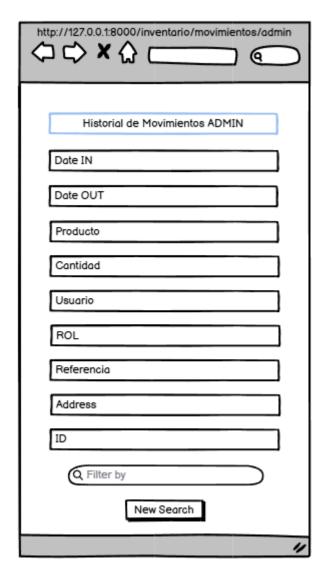
La interfaz presentará un formulario dinámico que cambiará según el tipo de movimiento seleccionado (entrada/salida). Se incluirá un buscador de productos con autocompletado y la visualización del stock actual antes de confirmar el movimiento.

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





http://127.0.0.1:8000/inventario/movimientos/user###
Historial de Movimientos USER Date IN
Producto Cantidad
Referencia ID
Q Filter by New Search
"