



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Ingeniería de Software 1 (2016701)

## Historia de Usuario #6 Generación de Reporte de Ventas

### Descripción conceptual

<b>Módulo</b>	<i>Gestión de Ventas</i>
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	<i>Como administrador, quiero visualizar informes de ventas con filtros específicos para analizar el rendimiento del negocio.</i>

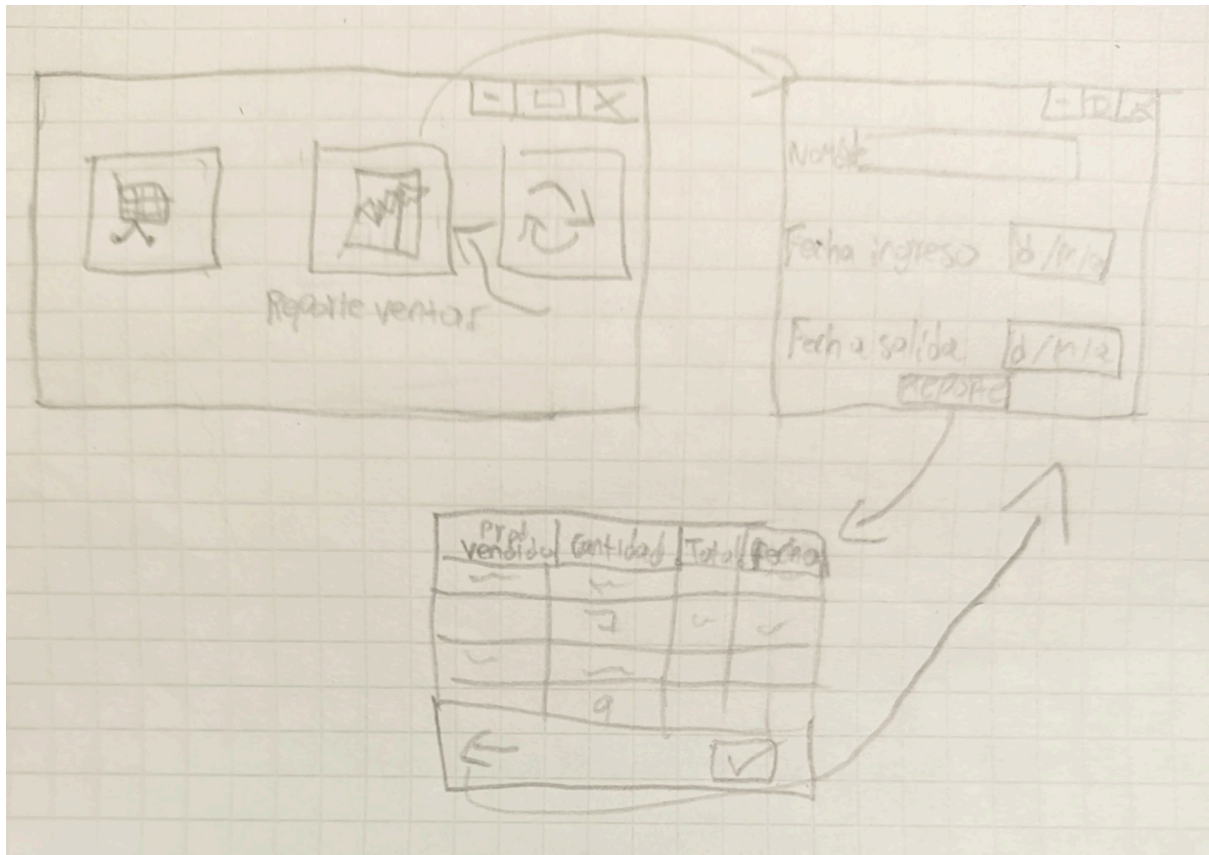
### Backend

URL	Método	Código html
/api/productos/consulta	GET	200 (OK), 400 (Bad Request)
<b>Caso de uso técnico</b> La API permite consultar productos filtrando por nombre o código. Si el producto existe, retorna su información; si no, devuelve un 404		
<b>Datos de entrada</b> <b>200: json</b> <pre>{   "filtro": "fecha",   "valor": "2024-02-01" }</pre>	<b>Datos de salida</b> <b>200:</b> <pre>{   "status": "success",   "data": [     {       "producto": "Laptop Dell XPS",       "cantidad": 2,       "precio_total": 6400000,       "fecha_venta": "2024-02-01"     }   ] }</pre>	
<b>400:</b> <pre>{   "filtro": "fecha",   "valor": "2024-02-01" }</pre>	<b>400:</b> <pre>{   "status": "error",   "message": "Parámetro de filtro no válido" }</pre>	

## Frontend

### Interacción Esperada

El usuario puede seleccionar un rango de fechas o el nombre de un producto para consultar el historial de ventas.



### Flujo Visual y Eventos

1. El usuario accede a la sección "Reportes de ventas".
2. Selecciona un rango de fechas o introduce un nombre de producto.
3. Presiona el botón "Generar Reporte".
4. El sistema muestra una tabla con los productos vendidos, la cantidad, el precio total y la fecha de venta.