

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
UMG/IS-ACS-001	001	24/09/2025	1 de 4

# Caso de Uso

## Módulo de Ventas

### Sistema de Gestión para Gasolinera

Versión 1.1.0

Elaborado por Analista de Proyecto y Product Owner

Fecha Elaboración 21/09/2025

## Historial Revisiones

Nombre	Fecha	Descripción del Cambio	Versión
Product owner	24/09/2025	Se agregaron buscadores de ventas por cliente y por recibo.	1.1.0

## 1. Introducción.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
UMG/IS-ACS-001	001	24/09/2025	2 de 4

Este que permite consultar la información de las ventas realizadas por los usuarios del sistema. Todo sistema debe contar información accesible sobre las transacciones realizadas para garantizar mejor control en ella.

## 2. Objetivo.

Este módulo debe permitir que los administradores y usuarios puedan consultar las ventas realizadas en un rango de fechas. Como por ejemplo, que permita la visualización y detalles de cada recibo como información de pago, combustible, etc. Donde por último debe generar comprobantes para el cliente en formato impreso o PDF.

## 3. Definición Caso de Uso.

### 3.1. Actores

1. Administrador
2. Cajero.
3. Sistema.

### 3.2. Precondiciones

1. La impresora debe estar conectada y disponible para impresión.
2. El administrador mínimamente debe estar activo y un rol asignado.
3. El sistema y base de datos de autenticación disponibles.
4. El cajero debe estar en su puesto para comprobar los reportes de ventas.

### 3.3. Flujo Normal Básico

1. El usuario debe ingresar al módulo de ventas.
2. El usuario establece los filtros de búsquedas (FA1)(FA3).
3. El sistema muestra las ventas realizadas que cumplan con los filtros (FA2)(FA5).
4. El usuario imprime la consulta(FA4).
5. Fin de flujo.

### 3.4. Flujos Alternos

[FA 1] Rango fuera de fecha

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
UMG/IS-ACS-001	001	24/09/2025	3 de 4

1. El usuario selecciona un rango de fecha sin ventas registradas, y aloje un campo vacío o error.
2. El sistema muestra vacío o error de “No se encontraron resultados”.
3. Fin del flujo.

#### **[FA 2] Buscar número de recibo**

1. El usuario ingresa un número de recibo.
2. El sistema no encuentra el número de recibo y muestra un mensaje avisando que “No existe ese número de recibo en el sistema”.
3. Fin del flujo.

#### **[FA 3] Buscar número de NIT**

1. El usuario ingresa un número de NIT.
2. El Sistema no encuentra el número de NIT y muestra un mensaje “No existe el NIT”.
3. Fin del flujo.

#### **[FA 4] Fallo de impresión**

1. Se selecciona imprimir pero la impresora no responde.
2. El sistema muestra error al imprimir y que verifique la configuración o conexión.
3. El usuario opta por descargarlo como PDF como opción alternativa.
4. Ir al paso 4 del flujo normal básico.

#### **[FA 5] Ver detalles de ventas**

1. El usuario da clic en ver detalles de una venta seleccionada.
2. El sistema muestra los detalles de la venta.
3. Fin del flujo.

### **3.5. Poscondiciones**

1. El usuario debe visualizar el contenido de los reportes.
2. Puede imprimir por CSV en descarga e impresión.

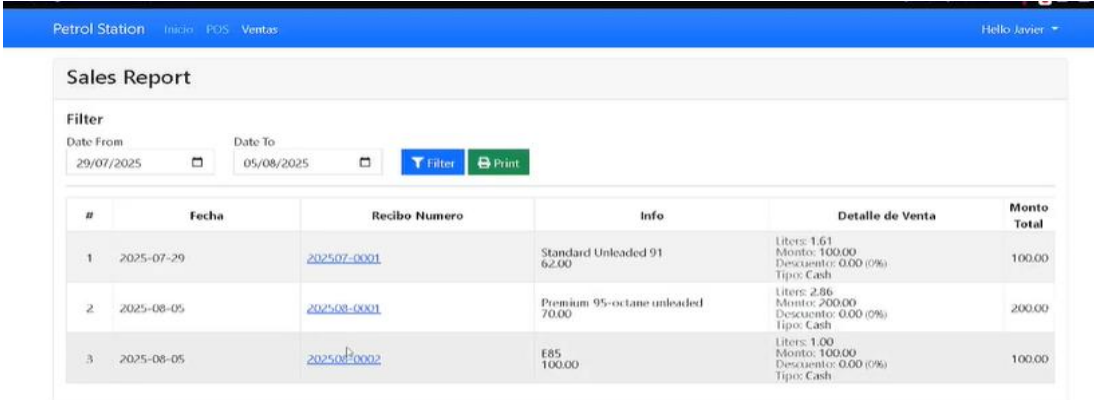
## **4. Requerimientos suplementarios o no funcional**

1. El tiempo de respuesta a las consultas debe ser menor de 5 segundos.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
UMG/IS-ACS-001	001	24/09/2025	4 de 4

- Debe estar disponible las 24 horas.
- Exportación de reportes en formato CSV estándar.

## 5. Anexos




The screenshot shows a web application interface for a Petrol Station. At the top, there is a blue navigation bar with the text 'Petrol Station' and links for 'Inicio', 'POS', and 'Ventas'. On the right side of the bar, it says 'Hello Javier'. Below the navigation bar, there is a 'Sales Report' section. This section includes a 'Filter' area with 'Date From' (29/07/2025) and 'Date To' (05/08/2025) fields, and buttons for 'Filter' and 'Print'. Below the filter area is a table with the following data:

#	Fecha	Recibo Numero	Info	Detalle de Venta	Monto Total
1	2025-07-29	<a href="#">202507-0001</a>	Standard Unleaded 91 62.00	Liters: 1.61 Monto: 100.00 Descuento: 0.00 (0%) Tipo: Cash	100.00
2	2025-08-05	<a href="#">202508-0001</a>	Premium 95-octane unleaded 70.00	Liters: 2.86 Monto: 200.00 Descuento: 0.00 (0%) Tipo: Cash	200.00
3	2025-08-05	<a href="#">202508-0002</a>	E85 100.00	Liters: 1.00 Monto: 100.00 Descuento: 0.00 (0%) Tipo: Cash	100.00

Menú visual de reporte de ventas.

## 6. Firmas

Nombre	Puesto	Firma
Alyson Vannesa Rodríguez Quezada	Product Owner	
Karla Sofía Gomez Tobar	Scrum Master	