# **Especificación de caso de uso**

(Versión 02)

1. **Nombre del caso de uso**:

Realizar Venta

1. **Actores**:

Cliente

Usuario

1. **Propósito**:

Realizar la venta de un producto a un cliente.

1. **Resumen**:

Consiste en realizar todos los procedimientos para vender un producto a un cliente.

1. **Funciones asociadas**:

RF-1.5.1.

1. **Casos de Uso asociados**:

Extiende de ventas.

1. **Precondiciones**:
2. Se ha solicitado la compra de un producto específico.
3. Se ha ingresado al sistema del Almacén.
4. Se ha ingresado al apartado “Realizar venta”.

1. **Pos condiciones**:
2. Se ha completado todos los requisitos para la venta de un producto.
3. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| S | 1. El sistema muestra los campos del formulario de una factura. |
| A | 1. El usuario selecciona el tipo de venta a realizar. |
| A | 1. El usuario ingresa los datos del cliente. |
| A | 1. El usuario digita el código del producto en el campo respectivo. |
| S | 1. El sistema nuestra los detalles del producto en venta. |
| S | 1. El sistema calcula los costos de venta. |
| A | 1. El usuario verifica que todo este correcto. |
| A | 1. El usuario realiza la venta. |
| S | 1. El sistema resta las existencias del producto del inventario. |
| S | 1. El sistema registra la venta. |
|  |  |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
|  | 2.a Venta de contado |
| S | 1 – El sistema carga el formulario para ventas de contado. |
|  | Regresa a flujo típico, paso 3 |
|  |  |
|  | 2.b Venta de crédito |
| S | 1 – El sistema carga el formulario para ventas de crédito |
| A | 2 – El usuario selecciona el cliente de una lista. |
| A | 3 – El usuario selecciona el plazo del crédito. |
| A | 4 – El usuario digita el monto de la prima. |
|  |  |
|  |  |
|  | 3.a Datos erróneos |
|  | 1. Se muestra un mensaje en los campos erróneos |
|  | 1. El sistema vuelve a paso de flujo típico 1 (problemas de imprimir) |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
|  | **Fallos por factores externos (desastres naturales, electricidad, conectividad, otros)** |
| A | 1. El usuario reiniciará el equipo. |
| S | 1. El sistema intentará recuperar la transacción antes del fallo. |
| S | 1. El sistema se reestablecerá al último estado consistente |
|  | **Perdida de la base de datos** |
| A | 1- El usuario deberá llamar al soporte técnico para que se restablezca la base de datos usando los respaldos del sistema. |
|  | **Caída de la base de datos.** |
| A | 1. El usuario deberá esperar a que se restablezca el servicio o llamar a soporte técnico. |
|  | **La aplicación no responde** |
| A | 1. El usuario reiniciará la aplicación |
| A | 1. El usuario realizará nuevamente el proceso. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

[Pegue y enumere los gráficos de las pantallas]

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

[Pegue y enumere el diseño de los reportes]