# **Especificación de caso de uso**

(Versión 01)

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

Editar Factura

1. **Actores**:

Vendedor.

Gerente.

1. **Propósito**:

Modificar los datos de una factura.

1. **Resumen**:

El usuario ingresa al apartado de modificar factura y realiza las modificaciones necesarias.

1. **Funciones asociadas**:

RF 1.5.9 Asignar los datos correspondientes.

1. **Casos de Uso asociados**:

Extiende de Facturar.

1. **Precondiciones**:
   1. Se ha ingresado a la sección de editar facturas.
   2. Se ha digitado el número de factura que se modificará.
   3. Se ha cargado la factura en el sistema.
2. **Poscondiciones**:
3. Se han realizado las modificaciones necesarias.
4. Se han actualizado los datos de la factura.
5. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A | 1. El usuario ingresa a editar facturas. |
| S | 1. El sistema solicita el número de factura. |
| A | 1. El usuario ingresa el número de factura. |
| S | 1. El sistema carga la factura y muestra los datos de la factura. |
| A | 1. El vendedor realiza las modificaciones necesarias. |
| A | 1. El vendedor indica al sistema la opción guardar. |
|  | 1. El sistema verifica que la operación se puede realizar. |
| S | 1. El sistema registra los nuevos cambios. |
| S | 1. El sistema muestra un mensaje que los cambios se aplicaron correctamente |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
|  | 1. **A -Número de factura no existe** |
| S | 1. El sistema indica que la factura no existe. |
|  | **Se regresa al flujo típico paso 2** |
|  |  |
|  | **4 B - Datos incorrectos** |
| S | 1. El sistema indica que los datos son incorrectos. |
|  | **Se regresa al flujo típico paso 5** |
|  |  |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas 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. |
|  |  |
|  | **Daño del ordenador**. |
| A | 1. El usuario solicitará al técnico la reparación del ordenador. |
|  |  |
|  | **La aplicación no responde** |
| A | 1. El usuario reiniciará la aplicación |
| A | 1. El usuario realizará nuevamente el proceso. |
|  |  |
|  | **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. |
|  |  |
|  | **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. |
|  |  |

**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]