# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**: Validación de descuento de la compra
2. **Actores**: Usuario-Sistema
3. **Propósito**:

Este caso de uso tiene como objetivo validar si un usuario registrado se le puede aplicar un descuento en una compra.

1. **Resumen**:

Es muy funcional.

1. **Funciones asociadas**:

La función asociada se encuentra en el documento de requerimientos funcionales en el punto **1.1. Registrar usuarios**.

1. **Casos de Uso asociados**:

No posee otros casos de uso asociados

1. **Precondiciones**:

Inicio de sesión como administrador

1. **Poscondiciones**:

No posee poscondiciones.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El usuario ingresa normalmente al sistema |
| 2 | El usuario procede a realizar la factura. |
| 3 | Se verifica si el cliente está registrado y se ha asignado como frecuente. |
| 4 | El usuario procede a hacer el descuento respectivo, tomando en cuenta los valores de privilegios del cliente. |
| 5 | El sistema genera la factura y el descuento |
| 6 | El sistema imprime el comprobante |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1a | El usuario no tiene un dato de la información requerida |
| 1 | El administrador no puede proceder al a registrar al usuario. |
| 1.1 | El Administrador vuelve al paso 1. |
| 3a | El Administrador no ingresa correctamente los datos del usuario. |
| 1 | El administrador procede a corregir los datos que nos están correctamente ingresados. |
| 4a | El Sistema no puede registrar un usuario por falla de internet. |
| 1 | Se corrige el problema de conexión para proceder a guardar al usuario. |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | No se podrá realizar el registro de usuarios por falla de conexión a internet |
| 2 | La conexión con el servidor puede fallar por lo que se caerá la comunicación |
| 3 | El usuario administrador ingresa mal los datos del registro. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

No disponible

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

No disponible