**Requerimiento: MantenedorCliente**

**1. BREVE DESCRIPCIÓN**

El sistema tiene la función de hacer el registro de los clientes nuevos, a su vez, podrá editar la información del cliente para realizar alguna modificación, finalmente anulará un cliente.

**2. EVENTO INICIAL**

**El Cliente desea realizar un contrato de transporte de carga.**

**3.** **PRECONDICIÓN**

* El Cliente debe tener datos importantes como: DNI, teléfono, correo electrónico, nombre, etc.
* El Cliente puede ser una persona natural o jurídica

**4. FLUJO DE EVENTOS**

**4.1 FLUJO BÁSICO**

1.- El vendedor solicita los datos del cliente

2.- El Sistema muestra las actividades a elegir y le pide al vendedor elegir una de las siguientes:

NUEVO, EDITAR, DESHABILITAR, SALIR

Si la actividad elegida es NUEVO, se ejecuta el subflujo

A-1: Agregar un Nuevo Cliente

Si la actividad elegida es MODIFICAR, se ejecuta el subflujo

A-2: Modificar un Cliente

Si la actividad elegida es ANULAR, se ejecuta el subflujo

A-3: Anular un Cliente

Si la actividad elegida es SALIR, se ejecuta el subflujo

A-4: Salir de datos del Clientes

El recepcionista puede cancelar el caso de uso en cualquier punto del flujo de eventos, en tal caso ningún contrato se realizará y el caso de uso comienza nuevamente.

3. El vendedor cierra la opcion registrando al Cliente, y procediendo a realizar el contrato.

**4.2 FLUJOS ALTERNATIVOS**

**A-1: Agregar un Nuevo Cliente**

El Sistema guardará un número de identificación del Cliente y mostrará la pantalla de Clientes. El sistema proveerá este número de ID.

El Usuario deberá llenar la siguiente información: Nombre del Cliente, DNI, teléfono, etc.

Toda la Información es validada por el Sistema (E-1) luego de ser llenada

Cuando toda la Información sea llenada, el usuario le dice al sistema que procese al Cliente, El Sistema graba la información para uso futuro (E-2), y el caso de uso comienza nuevamente

**A-2: Modificar un Cliente**

El usuario provee un DNI del Cliente. El Sistema busca y muestra (E-3) la Información para el Cliente. El usuario modifica cualquier campo necesario.

Toda la Información es validada por el Sistema (E-1) luego de ser llenada

Cuando toda la Información sea llenada, el usuario le dice al sistema que procese al Cliente, El Sistema graba la información para uso futuro (E-2), y el caso de uso comienza nuevamente

**A-3: Borrar a un Cliente**

El usuario provee un DNI del Cliente. El Sistema busca y muestra (E2) la Información para el Cliente. Se confirme al usuario que confirme el borrado. Si es confirmado, el Cliente se marcará o cambiara de estado a estado INACTIVO. De otra forma la petición es cancelada. El caso de uso comienza nuevamente.

**A-4: Consultar un Cliente**

El usuario ingresa un número de identificación del empleado. El Sistema busca mediante el DNI y extrae la información

**A-5: Salir**

Sale de la Pantalla de Clientes

**5. FLUJO DE EXCEPCION**

E-1: Entrada Inválida. El usuario ha ingresado un dato no valido

E-2: La Información no puede ser recuperada.

**6. POSTCONDICIÓN**

Cliente Registrado, Editado, Anulado.