**IDENTIFICADOR: CU01 NOMBRE: Realizar Contrato**

**CATEGORÍA: Core**

**COMPLEJIDAD: Alta**

**PRIORIDAD: Alta**

**ACTORES:** El Encargado de Contrato, Jefe de Contrato, Cliente

**PROPÓSITO:** Realizar un contrato de transporte

**PRECONDICIONES:**

* El Usuario debe estar haciendo uso del sistema de contratos.
* Debe estar registrado el cliente, pago y tener disponibilidad de Camión.

**FLUJO BÁSICO:**

El encargado del contrato selecciona la opción de “Realizar Contrato”

1. El sistema muestra la interfaz de Contrato. Asimismo, muestra la opción de “Nuevo Contrato”, “Grabar Contrato” y “Anular Contrato”.
2. El Encargado del Contrato ingresa el código o DNI del cliente.

Si no existe código va a RegistrarCliente.

1. El sistema Verifica si el Contrato se va a realizar con 3 días de Anticipación.

Si no existe dicha brecha de tiempo procede a cambiar la fecha.

1. El sistema Verifica si la Fecha tiene DisponibilidadCamion

Si no existe disponibilidad se procede a cambiar la fecha.

1. El sistema Verifica si se ha realizado el Pago.

Si no ha realizado el abono no se puede realizar el contrato.

1. El encargado de Contrato selecciona Grabar Contrato.

**POSCONDICIÓN: Contrato Realizado**

**FLUJOS ALTERNATIVOS:**

1. RegistrarCliente
   1. Si el cliente no está registrado, va al **CAU02-MantenedorCliente**.
2. DisponibilidadCamion
   1. Si no existe disponibilidad unidades de transporte (camiones) de acuerdo a la fecha escogida, esta procede a ser reestablecida **CAU03-DisponibilidadCamion**.
3. Anticipacion
   1. Si el Contrato no tiene una holgura de 3 días, no se puede realizar, puesto que se procede a cambiar la fecha **CAU04-Anticipacion**.
4. Pago
   1. Si el Pago no está verificado al menos por el 50% no puede se puede realizar el contrato **CAU05-Pago**.