🞂 Nombre del CU: Cargar Combustible  
🞂 Tipo de caso de uso: Base   
🞂 Objetivo/Descripción del CU: El conductor ingresa tarjeta de credito, selecciona el tipo de combustible y la cantidad a cargar, e inicia la carga. Una vez terminada la carga, se debita el importe del combustible cargado.  
🞂 Actor Principal: Conductor  
🞂 Actor Secundario: ---  
🞂 Autor: Leandro Gatti   
🞂 Fecha creación: 29/05/2025  
🞂 Precondiciones: Agregar Tipo de Combustible.  
🞂 Punto de extensión: Generar Tarjeta de Puntos  
🞂 Flujo Normal:

1. El conductor oprime “Cargar Combustible”.
2. El sistema muestra la interfaz con la fecha y hora actual.
3. El conductor ingresa la tarjeta de crédito, y la patente de su vehículo.
4. El sistema muestra el nombre del conductor y carga los tipos de combustible disponibles. [Se incluye comunicación con el sistema de la compañía de tarjetas de crédito con fines de verificar la tarjeta de crédito]
5. El conductor selecciona el tipo de combustible y la cantidad a cargar.
6. El sistema muestra el monto total.
7. El conductor oprime “Iniciar Carga”.
8. El sistema muestra un mensaje “Cargando Combustible”.
9. El conductor ingresa la manguera en la horquilla.
10. El sistema debita el importe del combustible, devuelve la tarjeta de crédito e imprime el comprobante, y finaliza el caso de uso. [incluye comunicación con el caso de uso “Generar Tarjeta de Puntos”]

🞂 Flujos Alternativos:   
\* En Cualquier momento antes del paso 7, el actor puede cancelar el caso de uso.   
A0. Cancelar:   
\*).1. El cliente oprime “Cancelar”.   
\*).2. El sistema finaliza el caso de uso.

A1. Tarjeta de crédito inválida, o sin fondos suficientes.

4.1. El sistema muestra un mensaje “Tarjeta de crédito inválida, o sin fondos”, y finaliza el caso de uso.

A2. No hay combustible en la boca de expendio.

2.1. El sistema muestra un mensaje “No hay combustible” y finaliza el caso de uso.

A3. El conductor tiene tarjeta de puntos.

10.1. El sistema debita el importe total, suma los puntos a la tarjeta de puntos, devuelve la tarjeta, imprime el comprobante y finaliza el caso de uso.

A4. El conductor tiene más de 5 cargas en el mes.

10.2. El sistema aplica el descuento, debita el importe total, devuelve la tarjeta, imprime el comprobante y finaliza el caso de uso.

A5. El conductor tiene más de 5 cargas en el mes, y tiene tarjeta de puntos.

10.3. El sistema aplica el descuento, debita el importe total, suma los puntos a la tarjeta de puntos, devuelve la tarjeta, imprime el comprobante y finaliza el caso de uso.  
  
🞂 Postcondiciones: Carga de combustible finalizada, Actualizar cantidad de combustible disponible.  
🞂 Interfaz Tentativa del caso de uso (Grafic User Interface)

