

## Análisis funcional (redactado como historias de usuario)

Como **administrador de flotillas** quiero:

- Registrar todos los gastos relacionados con los viajes, para poder consultar la información histórica y desde cualquier lugar.
- Quiero que el sistema calcule el consumo de diesel y que lo compare con el consumo real.
- Tomando en cuenta las distancias y de si el producto viene pre-enfriado o no, quiero que el sistema calcule las horas de trabajo que tendrá la caja y que me permita registrar los valores reales.

Como **administrador del sistema**, quiero:

- Que solo el personal autorizado pueda ejecutar las funciones del sistema, para evitar mal uso de la información.
  - poder cambiar las contraseñas, para darle acceso a los usuarios que la olvidaron.
- 
- Como **almacenista** quiero que el sistema refleje el diésel contenido en el almacén, y quiero un historial de los movimientos de diésel.
  - Como **contador**, quiero registrar todos los gastos relacionados con mi negocio y consultarlos de la manera más apropiada.
  - Quiero impedir la modificación o eliminación de gastos asignados en días anteriores, los gastos del día solo podrán cancelarse pero no borrarse, con el objetivo de asegurar la integridad de la información.
  - Quiero que se considere el estado del envío (programado, en ruta, entregado, cancelado), para que el sistema pueda hacer notificaciones y también que me sea más fácil dar seguimiento

- En la pantalla de consumo de diésel, quiero que al seleccionar un cliente, el sistema me proporcione la información de la ruta (distancia, origen, destino), para evitar teclearla y evitar realizar cálculos manuales. ¿Es posible que el cliente tenga varias direcciones de entrega?
- Independiente del cliente, quiero poder seleccionar rutas desde una lista, para evitar teclearla y realizar cálculos (aun así, permitir modificarlos los parámetros seleccionados).
- Que el sistema sugiera una fecha y hora de salida, considerando las distancias.
- Quiero poder cambiar la serie asignada a los viajes y poder cambiar el folio actual.
- Como **chofer**, quiero un documento con los datos de entrega, para conocer los detalles necesarios para realizar mi trabajo

---

César Bibriesca  
Analista del sistema

---

José Hernández Olvera  
Cliente