

## Práctica | Propuesta de Caso de Estudio Final

## Integrantes | | Py4

Nº	Id	Apellidos	Nombres	Roles
1	230103282	Pérez Calero	Gabriel Ilius	Programador
2	23010538	Downs Chapman	Iver Myron	Analista de Negocios
3	22011319	Chavarría Baltodano	Samuel Benjamín	Gerente de Proyectos
4	23010223	Sarrias Ortega	Rodrigo Javier	Analista de Proyecto

## Nombre del Proyecto (es el nombre que recibirá el software de aplicación)

**VehicleSift:** Sugiere la habilidad de filtrar y clasificar vehículos de manera eficiente.

## Defina el problema o necesidad

<b>El problema o necesidad de</b>	La empresa Transportes Molina necesita gestionar eficientemente su flota de camiones para evitar retrasos y pérdidas económicas, pero actualmente carece de un sistema que pueda registrar datos importantes del camión.
<b>en el contexto de</b>	Esta empresa de transportes requiere llevar un registro detallado del estado de sus vehículos para mejorar la eficiencia en la gestión de su flota y reducir los costos asociados con el mantenimiento y reparación de los mismos.
<b>que afecta a</b>	La logística y “trabajo que desempeñe”, así como su rentabilidad y eficiencia en la gestión de su flota de vehículos.
<b>y el impacto asociado es</b>	Costosas reparaciones y mantenimiento incorrecto, lo que puede afectar la seguridad de los conductores, pasajeros o productos. El sistema será de vital importancia para notificar al personal de mantenimiento cuando sea necesario, mejorando la eficiencia y reduciendo costos en la gestión de la flota de vehículos.

**Descripción general del sistema:**

*Se designará usuarios predeterminados para puestos de logística y mantenimiento haciendo uso del correo institucional y contraseñas alfanuméricas.*

*El sistema se basará en un motor de búsqueda, que a través de una lista de categorías y subcategorías, como:*

- *Modelo del camión.*
- *Año de fabricación.*
- *Estado del vehículo: activo, en mantenimiento e inactivo.*
- *Marca del vehículo.*

*Después de la selección de cualquiera de las clasificaciones este mostrará una lista de vehículos con datos semejantes, además de proporcionar datos adicionales, como:*

- *Nombre del modelo.*
- *Marca del vehículo.*
- *Tipo de auto.*
- *Año de fabricación.*
- *Estado del vehículo: activo, en mantenimiento e inactivo.*
- *Especificaciones técnicas: cilindrada, tipo de motor, sistema de válvulas, sistema de combustible, potencia máxima, transmisión.*
- *Color del vehículo.*

**Contacto (Es la persona que brindará información del negocio u organización)**

**Nombre completo:** Wendy de Los Ángeles Calero Coronado.

**Teléfono:** 8636 9048

**Dirección:** Recauchadora Rafrisa 900 mts. Al este.

**Email:** wendycalero@t-molina.com

**Puesto:** Gerente de operaciones, implementar procesos logísticos correctos en la organización, coordinar, planificar, controlar, supervisar el proceso logístico para los diferentes destinos.