**Propósito y justificación del proyecto**

Este proyecto tiene como objetivo el diseño e implementación de un sistema web para una futura pyme que busca ofrecer servicios de transporte de personal a otras empresas.

Actualmente nuestro cliente se desempeña como chofer para una fundación que presta esta clase de servicios, es decir, recoger a empleados de otras empresas en puntos definidos y horarios acordados y los lleva a sus lugares de trabajo, repitiendo el mismo proceso para el regreso.

Luego de varios años de servicio, nuestro cliente ha decidido armar su propia flota de vehículos y desempeñarse como independiente.

El software que nos ha solicitado busca reemplazar los procesos manuales que involucran mantener un registro de vehículos, choferes, pasajeros y destinos.

**Alcance**

El proyecto considera lo siguiente:

* Registro vehículos
* Registro choferes
* Registros pasajeros
* Itinerario viajes
* Sistema de optimización de rutas (API)
* Sistema de cálculo de boletas de bencina

Por motivos de tiempo el equipo decidió no abordar este alcances:

* Sistema de control de flota (seguimiento vehículos)