**DATOS DEL PROYECTO**

**Título del proyecto**

**Sistema gestión de viajes para la empresa de transporte interprovincial “Bus Seguro”**

**Descripción del proyecto**

El presente proyecto será realizado con la finalidad de crear un sistema organizacional para la empresa de transporte “Bus Seguro”. Esto con la finalidad de poder agilizar los procesos que tengan que ver con el registro de pasajeros, la definición de la ruta, el mantenimiento de los buses y el control de equipajes dentro la empresa.

**Alcance**

Este sistema tiene como objetivo principal agilizar y verificar la correcta organización del personal administrativo, personal operativo y personal logístico, así como también verificar el óptimo funcionamiento del transporte. Lo cual permitirá al personal de la empresa una mayor facilidad al momento de brindar el servicio de transporte a nuestros clientes.

1. **Módulo de registro de los pasajeros**

Este módulo gestiona la obtención de datos del cliente o pasajero; es decir, permitirá la obtención de datos necesarios para la identificación y monitoreo del cliente durante el viaje

1. **Módulo de registro de conductores**

Este módulo se encargará de organizar y automatizar con mayor facilidad el control de los conductores en lo que se refiere a sus datos personales, papeles en regla, hora de llegada a la empresa, hora de salida de la empresa, bus asignado.

1. **Módulo de control de equipajes**

Este módulo se encargará de gestionar los tipos de equipajes, los pesos del equipaje, en qué parte del almacén del bus se colocarán, cuál será el precio a pagar y el control del estado del almacén, permitiendo así que el equipaje llegue al destino en óptimas condiciones.

1. **Módulo de organización del transporte**

Este módulo se encargará de organizar las placas de los buses, verificar el estado óptimo de los buses, el costo de mantenimiento, la cantidad máxima de pasajeros que se puede permitir

**Indicadores**

* **Porcentaje de pasajeros que solicitaron equipaje**
* **Costos totales mensuales**
* **Porcentaje de viajes con incidencias, por mes**