

## RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

**Trans Guadalupana** es una asociación que brinda servicios de transporte a distintas localidades rurales y urbanas del departamento de Tarija, otra de las principales funciones es el envío y recepción de carga. El manejo de información oportuna de las actividades que realiza la asociación "**Trans Guadalupana**" son actividades primordiales, ya que reflejan los ingresos, egresos, información de viajes, listas de pasajeros, lista de carga (encomiendas), horarios.

Tanto la obtención oportuna como el seguimiento de dicha información, requieren de estrategias en las que los principales criterios sean la rapidez y la completitud, criterios que no se manifestaban debido principalmente a la falta un modelo formal.

Las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), y principalmente el internet, son herramientas muy útiles para plantear un modelo formal.

El siguiente proyecto esta basado al estudio y análisis de problemas con las que cuenta dicha institución.

Este **proyecto** tiene como finalidad, contar con un sistema informático que permita facilitar la administración de la información, para de esta forma hacer del proceso de carga de datos un trabajo simple, sencillo y rápido.

Generar informes de acuerdo a las necesidades actuales del personal administrativo, eliminando así los actuales informes recopilados manualmente.

Establecer el sistema vía Web posibilitando así la conexión desde cualquier punto al sistema.

Una ventaja de contar con este sistema será que permitirá facilitar y hacer eficiente el trabajo de personal de turno permitirá hacer uso eficiente de un recurso (tiempo).

Para la ejecución del sistema seguiremos la siguiente metodología:

**RUP** divide el proceso en 4 fases, dentro de las cuales se realizan varias iteraciones en número variable según el proyecto y en las que se hace un mayor o menor hincapié en las distintas actividades; y con el estándar UML

(Lenguaje Unificado de Modelado).