

# **Tríptico de Monitoreo del Transporte Publico Inteligente - Metodología de la Investigación**

## **Resumen de los puntos importantes :**

### **1. Introducción:**

Se encarga de monitorear por medio de un sistema de rastreo GPS, las unidades de transporte publico, para saber asi su localización exacta en tiempo real.

Hoy en dia el transporte publico se ha vuelto indispensable para nuestra vida cotidiana, a falta de un medio de transporte propio, es necesario utilizar dicho medio al menos dos veces al dia contando la ida y la vuelta para llegar a nuestro destino.

Si solo contamos un solo destino ya que todos como usuarios habitantes de la ciudad tenemos diversas necesidades ya que cada uno necesita cubrir ciertos aspectos de nuestra vida, esto concierne a la escuela, el trabajo, la salud entre otros.

Por lo cual el hablar de forma en que nos trasladamos a no ser de que nuestro objetivo este a menos de cinco minutos de nuestra ubicación actual, hablamos de que es necesario utilizar el transporte público.

### **2. Visión:**

Llegar a ser la aplicación número uno a nivel estado que cuente con el mejor servicio de rastreo de unidades de transporte público, así como brindar información útil necesaria para el usuario así como el número de usuarios que están a bordo de la ruta como tiempos de llegada o bien nuevas rutas u opciones que se pueden tomar para no estar siempre sueditado a una sola ruta.

### 3. **Misión:**

Eliminar los tiempos perdidos de espera que se utilizan a momento e estar la espera de una ruta en específico así como el extravió que se provoca al momento de querer abordar una ruta sin conocer la ruta.

### 4. **Opinión de un Usuario:**

Si se llega a implentar esta apliación, esperemos que se cumpla con todo lo que se prometen, porque si seria de gran utilidad sobre todo para los que contamos con un auto particular y estamos supeditados para siempre usar el transporte publico.

### 5. **Objetivos del Proyecto:**

-Analizar y desarrollar una aplicació móvil que permita el monitoreo en tiempo real el transporte publico.

Implementar el desarrollo de la aplicación móvil, la cual permitirá a los usuarios conocer las paradas oficiales de las distintas rutas así como los tiepos de espera para que las unidades lleguen hasta su ubicación.

-Crear una base de datos que registre las tendencias de las rutas y paradas más concuridas.

### 6. **Beneficios:**

\*Eliminar los tiempos de espera de los usuarios en general, evitando así largas horas de espera para la ruta.

\*Proveer información de la Cantidad de Usuarios que se encuentran a bordo de la unidad.

\*Conocimiento de la velocidad y tiempos estimados de llegada hacia las paradas más cercanas del usuario que cuente con la aplicación.

\*-Brindar nuevas opciones de ruta para no estar siempre supeditado a una sola opción y así perder mas tiempo.