**Definición del Proyecto**

**Introducción:**

Actualmente, el usuario promedio, en una ciudad como lima con un sistema de transporte público bastante caótico, busca optimizar y medir el tiempo que puede invertir en su movilidad Problemas como tardanza en las llegadas de los buses o buses descompuestos a mitad de los viajes afectan gravemente la calidad de servicio y perjudican a los usuarios. Esto obliga a las empresas a optimizar su gestión de buses y brindarle nuevas facilidades como localización y proximidad para facilitar.

**Nombre**:

RasBus

**Clientes**:

* Usuarios comunes del transporte público
* Equipo de sistemas de la empresa de buses

**Descripción**:

* Usuario: El usuario podrá ingresar y visualizar la posición de los buses que arriban al paradero donde se encuentran, en la siguiente hora, así como su hora de llegada. También podrá visualizar los paraderos más cercanos a su posición actual
* Empresa: El usuario podrá visualizar todas las incidencias y problemas que afecten a los buses en tiempo real. Además, puede.

**Objetivo del Proyecto:**

El objetivo del proyecto es gestionar el estado de los buses mediante un sistema informático que brinde información acerca de las incidencias o problemas que se puedan presentar durante el viaje. Así como también, su posición y el tiempo de llegada al paradero que el pasajero elija. De esta forma, el cliente o a las personas que va dirigida esta App puedan tener pleno conocimiento del vehículo al que se están subiendo, y los miembros del área de sistemas de la empresa, podrán estar al tanto del estado de los buses.

**Necesidad o Problema:**

* El área de sistemas requiere saber el estado de cada vehículo activo y la posición.
* Las personas requieren saber la posición del bus que van a abordar, así como su tiempo de llegada al paradero más próximo a su ubicación.

**Plataformas:**

Dispositivos con Android 5.0 y cualquier navegador web.

**Dominio del Problema**

**Cómo Funciona:**

El sistema captura la posición y otros atributos del bus en que se encuentre y les da la información selecta a los diferentes usuarios. Al equipo de sistemas de la empresa les brinda estatus de los buses y diferentes datos que necesitan ser almacenados. Los pasajeros observarán la posición y proximidad de los buses mediante paneles en los paraderos o mediante la versión web del visor.