**Universidad De Las Fuerzas Armadas Espe**

**Team 02 Lions**

**Integrants**

Victor Espejo

Carlos Granda

Jose Imbaquinga

Mateo Llumigusin

Jeffrey Manobanda (Leader)

**Project**

Transport Public in Quito

**Date**

November 15, 2021****

**REQUIREMENTS**

* The system will inform the user when the bus is at the origin stop of the route.
* The system will inform the user how many people are on the bus and whether or not seats are available.
* The system will perform a geolocation through a satellite
* the system will provide information on traffic at all times in which we will use technology such as DeepMind
* The system will provide an approximate duration of the journey to the user's destination
* The system will choose the best route for the trajectory depending on the weather you are in at the time..
* The system will provide us with a fare (not fixed) which will depend on our destination and the number of units we must take to reach our destination.
* The system provides us with the unit we must wait for at our stop because in many of the cooperatives there is more than one route.

**REQUIREMENTS**

* El sistema realizará una geolocalización mediante un satélite
* El sistema proporcionará información sobre el tráfico en todo momento en la cual utilizaremos tecnología como DeepMind
* El sistema elegirá la mejor ruta para la trayectoria dependiendo del clima en el que esté en ese momento.
* El sistema informará al usuario cuando el bus se encuentre en la parada de origen de la ruta
* El sistema informará al usuario cuantas personas se encuentran en el bus y si se encuentran asientos disponibles o no.
* El sistema nos proporcionará una tarifa (no fija) la cual dependerá de nuestro destino y del número de unidades que debemos tomar para llegar a nuestro destino.
* El sistema nos proporciona que unidad debemos esperar en nuestra parada debido a que en muchas de las cooperativas existen más de una ruta.