Iniciativa CADAN WHEELS

Integrantes:

* Cortes Torres Johan Nicolas
* Gomez Suarez Daniel Felipe
* González Cárdenas Andrés Felipe
* Quintero Duque Andrés Felipe
* Villate Isaza Juan Manuel

**Introducción**

Durante el desarrolló normal de las actividades el transporte suele ser uno de los factores mas relevantes, teniendo en cuenta el contexto de la ciudad, comúnmente en las grandes ciudades suelen haber grandes congestiones por la gran cantidad de automóviles, dificultando la movilidad en momentos críticos o en las horas comúnmente conocidas como horas pico. En estos periodos de tiempo el transporte publico es más congestionado, lo que dificulta el desplazamiento a los lugares de trabajo o estudio.

**Alternativas de transporte (competencia).**

* **Uber**
* **Cabify**
* **Didi**
* **Beat**
* **Easy taxi**
* **Grin**
* **Muvo**

estas aplicaciones son soluciones a la movilidad para evitar congestion o el uso del servicio publico de la ciudad, algunas con medios de transporte innovadores como  **GRIN**  que ofrece un servicio de patinetas electricas, **MUVO**  el cual provee el alquiler de bicicletas, y por ultimo las plataformas como **DIDI,UBER,CABIFY** las cuales proveen un alquiler de un vehiculo de servicio particular

**Estado del arte**

**CARPOOLING Colombia.**

Este concepto básicamente consiste en compartir un automóvil, beat y Uber implementaron en una época este servicio el cual al tener vías en común o cercanas, era posible compartir el viaje, una alternativa que con el paso del tiempo presento problemas de seguridad, causando así que este servicio fuera poco usado y rentable para estas aplicaciones

* **JustGo** : Estudiantes de Medellín, Colombia, crearon una aplicación mediante la cual los usuarios con automóviles podían de acuerdo a su destino y su ruta, prestar un servicio por el cual sin desviarse llevar pasajeros a un destino cercano o sobre la misma ruta precalculada. Cabe destacar que esta aplicación No esta en Funcionamiento Actualmente.
* **Carpoolworld :** esta aplicación consiste en una reserva, es decir con anterioridad el conductor sabe que personas va a transportar, los usuarios pueden ver el conductor y los destinos, para saber así que conductores pueden ser viables para el. Este proyecto no es una APP, este proyecto es una aplicación web**.**

<https://www.carpoolworld.com/carpool_ride.html>

**Nuestra Propuesta**

CADAN WHEELS es una aplicación con ánimos de favorecer a los estudiantes de las universidades los cuales, al llevar su automóvil a la universidad, deben asumir gastos de , gasolina, parqueadero, seguro ...etc, para reducir estos gastos, proponemos que estas personas favorezcan a otros estudiantes de instituciones cercanas o de la misma a la que pertenece el conductor prestando el servicio de transporte de acuerdo al cupo al que esta sujeto el carro.

Limitamos a este sector estudiantil, para garantizar la seguridad de los usuarios, mediante su inscripción como usuario debe ingresar la institución a la que pertenece, identificación personal e institucional, esta información ser verificada mediante evidencia fotográfica de sus documentos. Esta iniciativa quiere garantizar un ambiente seguro para quienes prestan y toman este servicio.

En una vista general como usuario ingresa su destino, la aplicación proveerá los servicios que puede tomar, o posteriormente será asignado a un conductor, la tarifa será estimada por el conductor desde el origen hasta el destino como tarifa máxima, dependiendo de esta tarifa, si durante el transcurso del trayecto hay un servicio se le asignara una tarifa llamada tarifa estimada para así evitar abuso en los cobros de las tarifas por parte de los conductores.

Como conclusión, este proyecto busca mejorar la movilidad de los estudiantes, y obtener una ganancia extra para los gastos que conlleva movilizarse en automóvil, sin obligaciones de recoger pasajeros que sean ajenos a un ambiente estudiantil, se busca seguridad para las dos partes, un equilibrio en cuanto a seguridad, movilidad y comodidad, es una aplicación con ánimos de ayudar a los estudiantes, ya que a nivel general, como se menciono anteriormente la movilidad es un factor principal dentro de una sociedad, mediante esta idea queremos que ese factor no se base solo en la comodidad sino también en la seguridad y economía de los estudiantes.