Proyecto tecnológico La Cicla



Este proyecto tecnológico se encuentra enmarcado en la necesidad definidas por la localidad de La Candelaria en la que buscan dar solución a los problemas de movilidad de la zona, causado en gran parte por la afluencia de vehículo y habitantes provenientes de diferentes zonas de la ciudad.

**Problema**

La problemática de la comunidad se origina en que muchas personas de la ciudad estudian y trabajan en el sector complicando el transito del mismo, la gran afluencia de gente pone a prueba la paciencia de los habitantes que en ocasiones es llevada al limite propiciando inconvenientes de convivencia.

**Cómo**

El servicio de alquiler de ciclas funciona a través de una aplicación móvil que se descarga directamente de la tienda de aplicaciones Play Store. El usuario hace un registro básico de información de contacto como Nombres, Usuario, Correo electrónico.

Para hacer uso del servicio el usuario debe dirigirse a los puntos de parqueo de ciclas para alquilar, las cuales están dispuestas en determinadas estaciones de Transmilenio.

El usuario únicamente requiere escanear un código QR que se encuentra adherido a la bicicleta, el dispositivo de seguridad de la bicicleta validará la identidad del usuario y realiza la liberación de ésta para que el usuario pueda iniciar el recorrido.

La tarifa del recorrido es calculada en tiempo y es debitada del medio de pago registrado en la aplicación del usuario. El cobro de la tarifa es detenido en el momento en que el usuario retorna la bicicleta al l zona de parqueo.

**Porqué**

Cada vez es más difícil transitar con rapidez y tranquilidad en las calles, la congestión vehicular ha llegado a estadísticas alarmantes en las que la calidad de vida tanto de usuarios de transporte como habitantes de las diferentes localidades se ven afectados.

**Cuándo:**

El servicio de alquiler de ciclas se presta desde las 6:00 am. hasta las 7:30 pm. de lunes a sábado en horario continuo.

**Alcance**

**Objetivo:**

1. Incentivar el uso de medios de transporte amigables con el medio ambiente.
2. Descongestionar el tráfico de la localidad ofreciendo alternativas más ágiles de transporte.
3. Contribuir con la movilidad de la localidad.