**TALLER 2 – REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**Pasajero**

* **Req. 1:** Como pasajero quiero poder registrarme en la aplicación con mis datos personales para poder transportarme por la ciudad.
* **Req. 2:** Como pasajero quiero consultar el precio estimado del viaje para planificar qué tanto dinero debo gastar.
* **Req. 3:** Como pasajero quiero poder calificar al conductor para cuantificar el comportamiento del conductor que me fue asignado.
* **Req. 4:** Como pasajeros queremos dividir el costo total del viaje para economizar los gastos individuales.
* **Req. 5:** Como pasajero quiero agregar una o más paradas a mi viaje para poder aprovechar el servicio de tal manera que pueda llegar a más de un lugar que necesite.
* **Req.** **6:** Como pasajero quiero escoger el método de pago con el que voy a pagar el viaje que voy a tomar.
* **Req.** **7:** Como pasajero quiero escoger el punto de origen y destino para escpecificar la ruta del viaje.
* **Req. 8:** Como pasajero quiero poder reportar un problema en el viaje, especificar el tipo de problema y dar comentarios de lo sucedido para dar una retroalimentación del viaje
* **Req. 9:** Como pasajero me gustaría poder pagarle al conductor con mi tarjeta de credito para saldar el costo del viaje
* **Req. 10:** Como pasajero me gustaria poder registrar mi tarjeta de credito para facilitar los pagos de los viajes que tomaré.

**Conductor**

* **Req. 1:** Como conductor quiero calificar a quienes hayan tomado el viaje para cuantificar el comportamiento de los pasajeros.
* **Req. 2:** Como conductor quiero seleccionar en la aplicación el automóvil que voy a utilizar durante el día para que se muestre toda la información de este a las personas que tomen un viaje.
* **Req. 3:** Como conductor me gustaría ver una lista de los automóviles que están registrados a mi nombre en la aplicación para tener toda su información a la mano.
* **Req. 4:** Como conductor quiero ver la información del viaje que estoy realizando, como el origen, el destino y el costo, para tener en cuenta cada detalle y prestar un mejor servicio.
* **Req. 5:** Como conductor quiero ver los puntos que recibo por el tiempo que he estado moviéndome sin estar en un viaje para hacer un seguimiento de mi desempeño y copmromiso como conductor.

**Administrativo**

* **Req. 1:** Como usuario administrativo quiero pagar a los conductores desde el sistema web para que reciban el porcentaje respectivo de sus ganancias.
* **Req. 2:** Como usuario administrativo quiero registrar a los nuevos conductores en la aplicación para especificar sus datos personales y puedan empezar a prestar el servicio.
* **Req. 3:** Como usuario administrativo quiero asignar una categoria a cada autómovil que posea un conductor para definir los porcentajes de pago correspondientes.
* **Req. 4:** Como usuario administrativo quiero tener un constante registro de la ubicación de un conductor para sumarle puntos extra en función del tiempo que se mueva sin estar en un viaje.

**Reglas**

* Cuando el pasajero hace el pago por tarjeta de credito, el dinero le llega al administrador, el cual descontara un porcentaje para si mismo y el restante se ira acumulando a lo largo de todo el mes, el cual sera el saldo que se le girara al conductor.
* Cuando el pasajero hace el pago en efectivo, el conductor se quedara con el dinero pero, a fin de mes, se le va a descontar de los recursos extra que ya haya recibido
* El costo se determina desde el lugar de origen y de destino a traves de la distancia efectiva, no en linea recta.
* La tarifa por kilometro se determina según la cuidad, el tipo de automovil y las condiciones de trafico y demanda que existan en ese momento
* Cuando es un viaje con paradas, se calcula el costo dependiendo de la distancia total recorrida
* En caso de que el conductor le quede debiendo dinero a la empresa, el saldo que le debe se llevara al siguiente mes, por lo que el conductor nunca tendra que entregarle dinero a la empresa.
* Los porcentajes que le corresponden a la empresa y al conductor dependen en parte del tipo de automóvil: para categoría A (los más lujosos) los porcentajes son 25% para la empresa y 75% para el conductor, mientras que para las categorías B y C los porcentajes son 30%/70% y 40%/60% respectivamente. Estos porcentajes tambien se ven afectados por la calificacion del pasajero al conductor.
* Salir a la calle en horas de trafico pesado representa puntos extra para el conductor
* La calificacion promedio de los conductores se calcula despues de que el conductor haya sido calificado 25 veces como minimo.
* La calificacion promedio de los conductores se calcularan con los viajes realizados en los ultimos 30 dias.
* Si el pago es realizado por mas de un pasajero, todos deberan usar tarjeta de credito para pagar y todos podran calificar al conductor.
* Los conductores pueden tener mas de un automovil
* Los conductores pueden recibir bonificaciones economicas por el tiempo en el que se mantentan en movimiento sin estar en un viaje
* La calificacion de los pasajeros sobre conductor se hace entre 0 a 5 estrellas