**Glosario Diagrama UML**

Aplicación: permite al usuario ingresar al sistema, dividiendo las actividades que este puede hacer dependiendo de si es administrador, pasajero o conductor. Esta tiene toda la interacción con el usuario y muestra las operaciones que se pueden hacer.

Admin: esta tiene los valores que solo deben ser accesibles por los administradores de la empresa, como es la lista de viajes realizados, de conductores y de pasajeros. Además, permite crea y acabar viajes para el sistema, y guarda el dinero que gana la empresa por cada uno.

Viaje: es el objeto más importante del sistema porque representa la interacción entre pasajeros y un conductor. Este permite calcular su costo y pagar el viaje con tarjeta parte de los pasajeros. Un viaje tiene un conductor, uno o más pasajeros, un destino, un punto inicial, una lista de paradas, y un automovil.

Lugar: es una clase que representa una posición en un mapa, para calcular la distancia entre dos y con esto calcular la tarifa que va a tener un viaje.

Automovil: representa un carro registrado en el sistema, el cual tiene atributos de tipo y placa, y un método que retorna el porcentaje de la tarifa que va para el conductor dependiendo del tipo de carro que sea.

Conductor: representa al conductor de UB\*R en el sistema. Este guarda las calificaciones que le dan los pasajeros y además puede calificar a los pasajeros de su viaje actual. También guarda cuando ha ganado el conductor dependiendo del sistema de puntos de la empresa y de los viajes que haya realizado. Además, el conductor puede tener uno o más autos asignados.

Pasajero: representa a los usuarios de UB\*R en el sistema. Estos pueden calificar a su conductor actual y guardar su propia calificación que le hayan asignado otros conductores. Este también puede pedir un viaje asignando el lugar de salida y el destino.

TarjetaDeCredito: representa una tarjeta registrada en el sistema con la que se pueden hacer el pago de las tarifas de un viaje. Un pasajero puede tener 0 o más tarjetas registradas. Esta guarda toda la información de la tarjeta y haría el pago a la empresa.