Definicion de problema

Por jeronimo cardenas, miguel Grajales, juan andres duran

Este problema se basa en la reservación de un espacio en el parqueadero para carros y motos para saber con anticipación como de ocupado este el parqueadero y que el usuario tenga la opción de pagar remotamente sin necesidad de una ticket , y en donde sea más rápido el proceso.

Establecer el pago por horas además que el precio es ya esta previamente establecido.

Los usuarios que utilicen la aplicación se le hace mas barato que yendo a un parqueadero por ende la aplicación será mas utilizada y esto expandiendo la aplicación a diferentes ciudades de Colombia .

Para que usuario haga la reserva debe registrarse con sus datos, nombre, cedula, correo y teléfono y luego de esto se le preguntara si quiere registrar el vehículo dando 2 opciones carro o moto, adicionalmente colocando la placa y ya con esto el ususario se registre además que cuando ya se haya registrado ya podrá hacer la reserva con los datos del usuario en la app solo es colocar la placa y esto ya lo relacionara con el usuario que tenga ese vehículo, después se le pide que escoja su lugar y si esta ocupado se le dirá un mensaje que esta ocupado y luego se colocara la hora de entrada y la hora de salida que usuario introduzca y ya con esto saca la reserva dando un código único para verificar que si es el de la reserva cuando vaya al lugar establecido esto ahorra mucho tiempo y automatiza el buscar un puesto en un parqueadero y por ultimo se tendrá una multa para los usuarios que se pasen de la hora establecida, solo se debe colocar a que hora se salió del parqueadero y con esto se calculara la multa si salió con la misma hora con la ingreso la reserva no se aplicara multa y pues si se pasa del tiempo establecido se le aplicara la multa debidamente