



UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA

Informe grupal

Edgar Humberto Mojica Gutierrez

Diego Andres Hernandez Altamiranda

Cristian David Rincon Urrea

Karen Michel Palacios López

Docente: Mary luz Rubiano Acosta

Facultad de ingeniería

Tecnología en desarrollo de software

Modelado e Implementación bases de datos

Bogotá D.C.

25 de agosto de 2023

POYECTO “TINCAR”

Problemática a solucionar: Invasión a la vía pública de la ciudad por parte de algunos vehículos.

Idea: Parqueadero compartido

Objetivo general:

Queremos minimizar la mala movilidad causada por el mal estacionamiento en las vías públicas, va dirigido a los conductores que se vean en la necesidad de parquear en la vía pública por falta de estacionamientos visibles o cercanos, lo haremos a través de una aplicación que permite que las personas que tienen un espacio en su domicilio para poder parquear vehículos ofrezcan este lugar como parqueadero para que los conductores que se encuentren por la zona del arrendador puedan solicitar el servicio y contar con este parqueadero para no afectar las vías y evitar congestiones y quizá multas.

Requisitos funcionales de ‘TinCar’:

- El sistema permitirá el registro de dos tipos de usuarios los cuales son conductores y propietarios de parqueadero. Para esto se solicitará información personal tal como nombre, numero de cedula, país, numero de celular, correo y una contraseña. Una vez creado un usuario, la persona podrá escoger si es conductor o propietario de un parqueadero para crear un perfil. Para los conductores se pedirá foto de documentos como tarjeta de propiedad del carro, SOAT, y cédula de ciudadanía para la verificación de datos como marca, placa, color del vehículo, para los arrendatarios se solicitará foto del garaje, ubicación exacta.
- Una vez creado el usuario este podrá ingresar mediante su correo y contraseña y se habilitará la opción de restablecer contraseña mediante el correo registrado por el usuario.
- El sistema le permitirá al usuario ubicar un parqueadero de acuerdo a su localización. Por consiguiente, el parqueadero mostrara dirección, tiempo disponible y costo.

- Se mostrará a los usuarios una calificación del arrendador y arrendatario donde se podrá observar comentarios y si su calificación es buena o mala.
- El sistema tendrá un módulo para asegurar el pago online de los garajes donde se tendrá diferentes métodos de pago y registro de tarjetas débito o crédito.

Entidades y atributos para modelo E-R

- Propietario:
 - Nombre completo
 - Teléfono(s)
 - Correo electrónico
 - Cedula de Ciudadanía
 - Tarjeta de propiedad del vehículo
 - Dirección
 - Contacto de emergencia (en caso de que este deje un vehículo abandonado)
- Parqueadero
 - Dirección del garaje/parqueadero
 - Medidas del parqueadero
 - Características (cubierto/descubierto)
- Vehículo
 - Modelo
 - Medidas del vehículo
 - SOAT
 - Tecnología mecánica
- Términos y condiciones

Referencias

<https://visuresolutions.com/es/blog/functional-requirements/>

<https://asana.com/es/resources/general-and-specific-objectives#:~:text=Los%20objetivos%20generales%20son%20metas,para%20lograr%20los%20objetivos%20generales.>