

TSU Software, Materia: Programación, Clave 50086, Semestre 17-P

Avance de proyecto final: Presentación y avances.

Integrantes del equipo:

- Hernández Martínez Joaquín
- Nava Rojas Edgardo
- Mario Morales Sánchez

2. Motivación del proyecto:

En la ciudad de México los espacios de estacionamiento son cada vez más escasos. Encontramos en los estacionamientos públicos de pequeño y mediano tamaño, ciertos problemas con la administración, los cobros pueden no ser tan exactos si no se tiene un sistema automatizado para llevar el control, a raíz de esto, no se tendrá una cifra real de las ganancias y podría facilitar el hecho de que sufran robos por parte de los mismos empleados.

3. Descripción de su solución de software

Nuestra solución registrará los movimientos de entrada y salida de vehículo. Administrará la actividad de los pensionados. De este modo el administrador tiene la seguridad de que todas las actividades son registradas, eliminando la posibilidad de fraudes.

Entre los beneficios están; control exacto del acceso y pago de los vehículos que ingresan al estacionamiento, control de acceso y administración de vehículos pensionados, reducción de las pérdidas por malos manejos en el cobro del servicio.

Así mismo la solución podrá indicarle al usuario qué lugar del estacionamiento se encuentra su vehículo, facilitándole su ubicación.

4. Dirección repositorio

- Repositorio: .
 - <https://github.com/joaquinhmtz/joaquinhmtz.github.io>
- Publicación:
 - <https://github.com/joaquinhmtz/joaquinhmtz.github.io/blob/master/index.html>

5. Avances del proyecto

El programa tendrá 5 módulos que son pilares de la operación:

1. Pensionados
2. Acceso
3. Caja

Descripción módulos:

1. Pensionados

- Registro de vehículos pensionados
- Fecha de contratación del servicio y término
- Nombre del propietario
- Tipo de pensión
- Cajón designado
- Captura de placas

2. Acceso

- Check in clientes
- Captura de placas, hora y folio del ticket, lugar
- Calcula tiempo y monto exacto del servicio
- Indica qué lugar está desocupado

3. Caja

- Lleva registro de las transacciones
- Ingresa y retira dinero
- Cortes al final del día