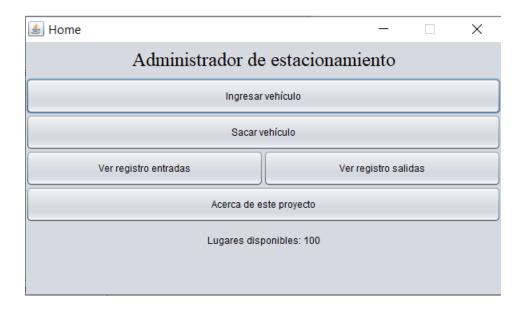


# Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

### Campus Estado de México

### Jesús Zabdiel Sánchez Chávez A01374964 ISC

Reporte Proyecto Programación Orientada a Objetos: Administrador de Estacionamiento





# Índice

4	Objetivo	3
4	Definición del problema	3
4	Diagrama de clases	4
4	Pantallas	5
4	Manual de usuario	
	- Ingresar un vehículo	
	- Ver registro entradas/Salidas	
	- Acerca de	
4	Trabajo futuro	10
4	Conclusiones	1(

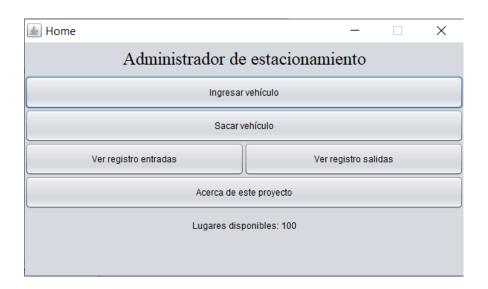


### Objetivo.

El objetivo de este proyecto es aplicar los conocimientos adquiridos en el curso de programación orientada a objetos de manera que se pueda tener una aplicación funcional y que resuelva un problema o facilite una tarea.

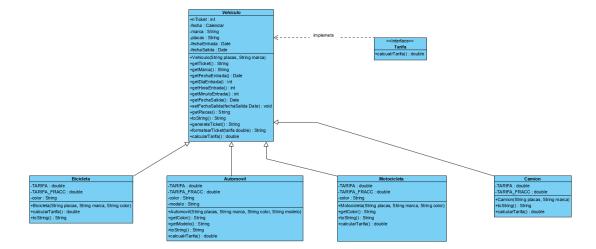
#### Definición del problema.

Es sabido el caos que puede existir en muchos pequeños y medianos estacionamientos de al área metropolitana es una experiencia poco placentera. Con respecto a este problema, empleando un administrador de estacionamiento relativamente sencillo podría ayudar a reducir ese caos que suele ocasionarse en este tipo de estacionamientos. El administrador te facilita llevar un registro de los coches que entran y salen en distintas fechas, los lugares disponibles y así poder evitar futuros problemas logísticos. Además, los cálculos de tarifa serían más rápidos, prácticos y justos dependiendo el tipo de vehículo que introduzcas.



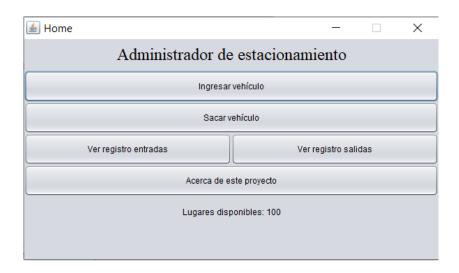


# Diagrama de clases.



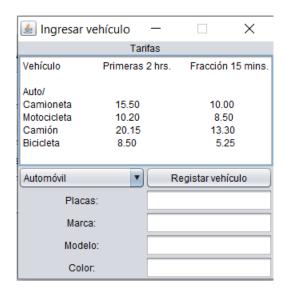
## **Pantallas**

## 1. Pantalla Home

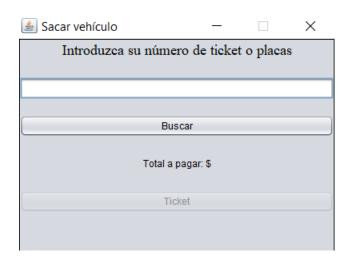




# 2. Pantalla Ingresar vehículo

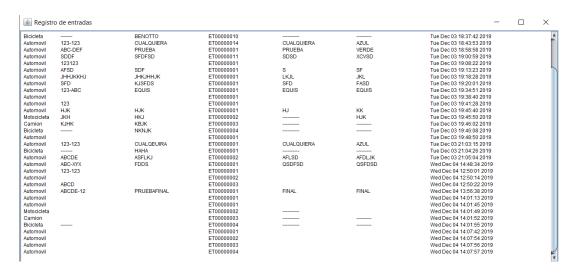


#### 3. Pantalla Sacar vehículo

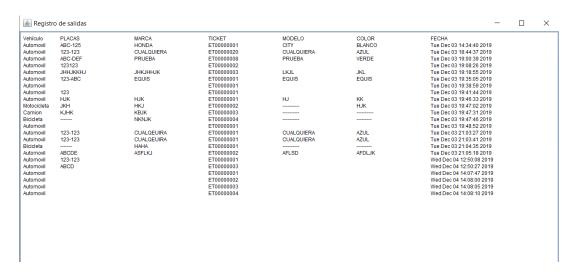




# 4. Pantalla Registro de entradas

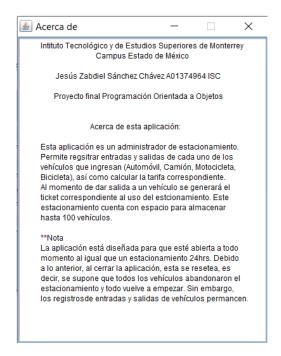


### 5. Pantalla Registro de salidas

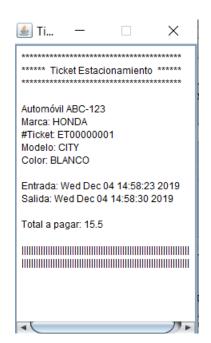




#### 6. Pantalla Acerca de



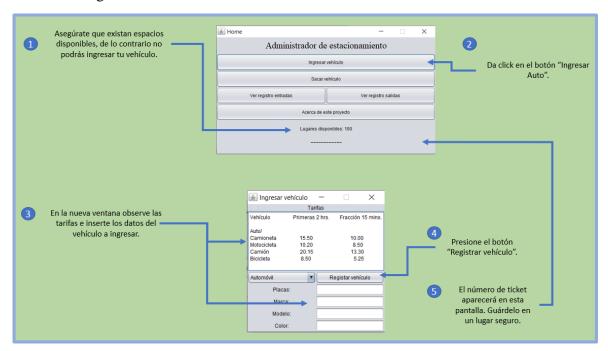
#### 7. Pantalla Ticket



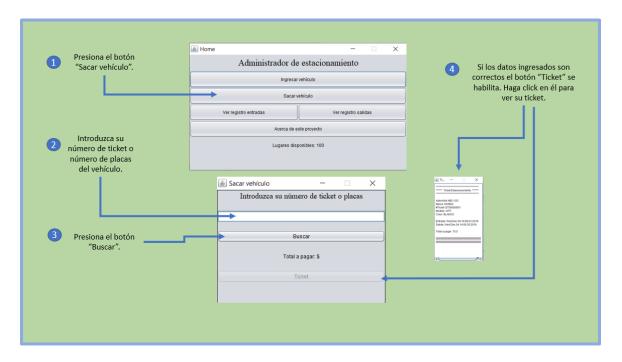


#### Manual de usuario.

- Ingresar un vehículo

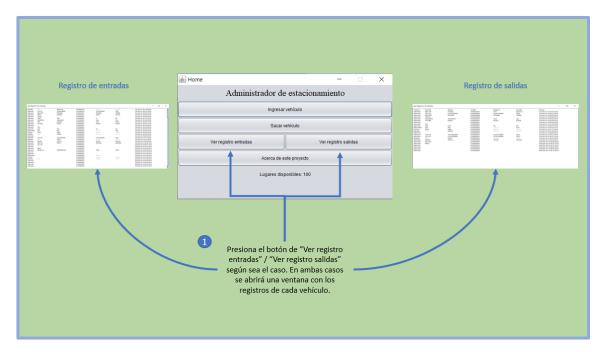


- Sacar un vehículo.

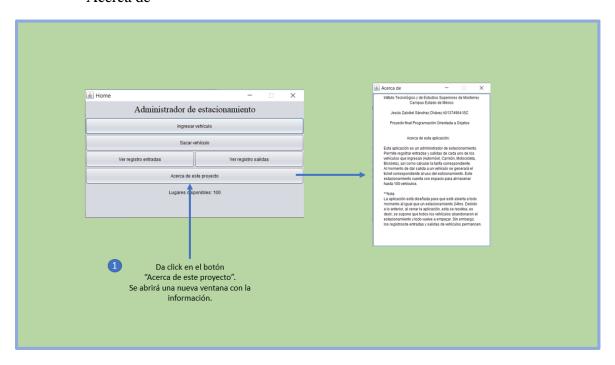




- Ver registro entradas/Salidas.



- Acerca de





### Trabajo fututo.

Para mejorar este proyecto, en una actualización futura, se podría implementar que aun cuando el programa se llegase a cerrar por cualquier motivo, este conserve los datos de los vehículos dentro del estacionamiento. También, sería interesante que este administrador por sí solo efectúe análisis de los registros de entradas y salidas para tratar de hacer pronósticos de demanda en ciertas fechas y prevenir problemas logísticos.

#### Conclusiones.

Finalmente, en este proyecto se plasmaron los conocimientos y habilidades desarrollados durante el curso Programación Orientada a Objetos para resolver un problema. En general, es importante que este tipo de proyectos se lleven a cabo, así, los conocimientos se reafirman y generan experiencia para cuando se necesiten resolver problemas de mayor escala.