

Repositorio principal de la guía #1: <https://github.com/svianel04744/desarrollo-de-software/tree/main/Gu%C3%ADa%201>

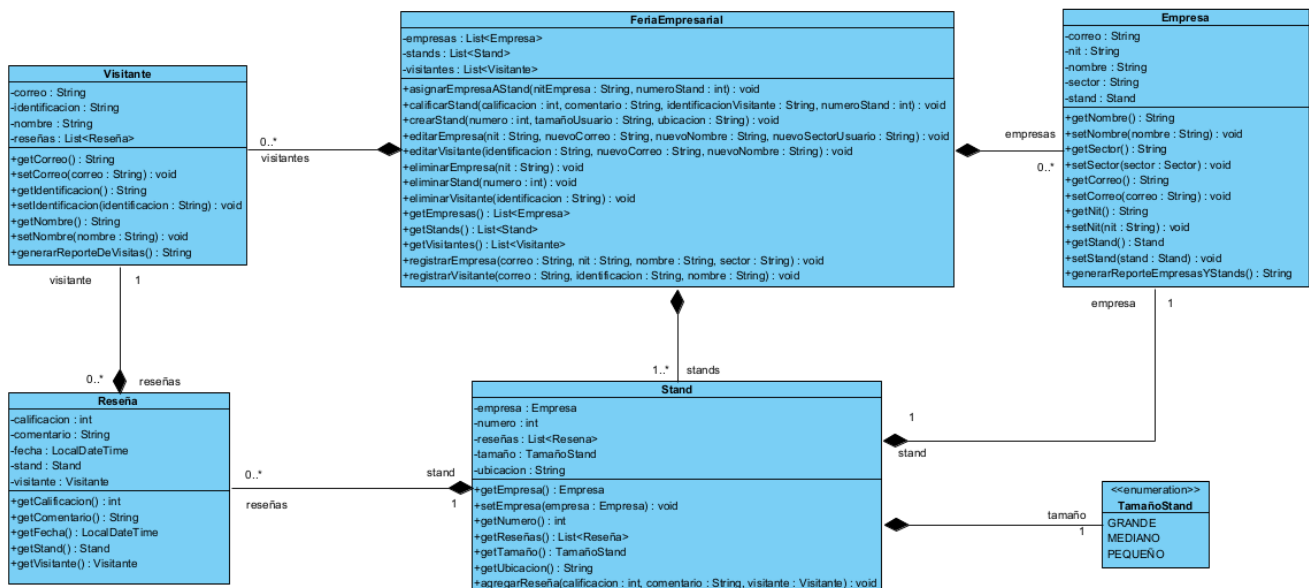
Actividad 1 – Diagramas UML

En esta actividad se realizaron 2 diagramas de clases UML. Para esto, se utilizó la herramienta Visual Paradigm Standard la cual nos permitió generar un código a partir de los diagramas, el cual fue posteriormente modificado con el fin de completar las actividades 2 y 3.

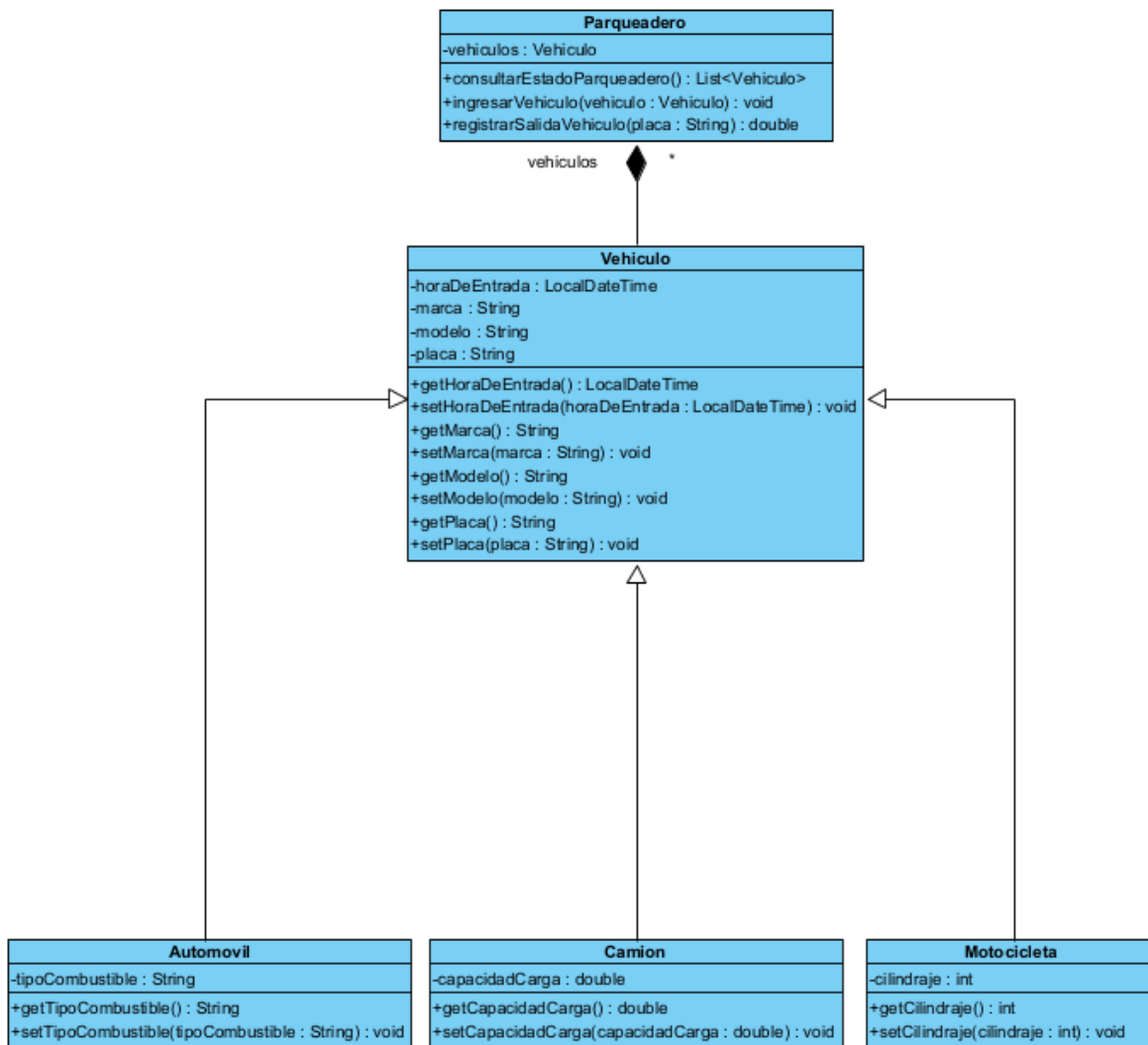
URLs:

- **Diagramas:** <https://github.com/svianel04744/desarrollo-de-software/tree/main/Gu%C3%ADa%201/A1%20-%20Diagramas>
- **Código feria empresarial:** <https://github.com/svianel04744/desarrollo-de-software/tree/main/Gu%C3%ADa%201/A2%20-%20FeriaEmpresarial>
- **Código Parqueadero:** <https://github.com/svianel04744/desarrollo-de-software/tree/main/Gu%C3%ADa%201/A3%20-%20Parqueadero>

Feria Empresarial



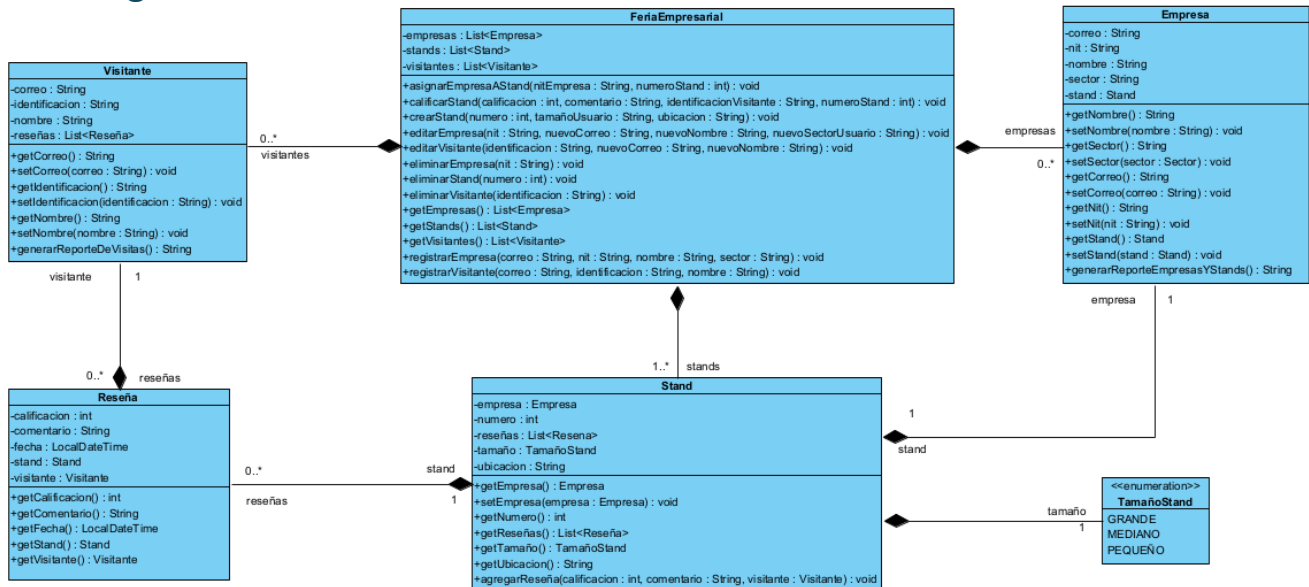
Parqueadero



Actividad 2 – Feria Empresarial

Además de seguir los requerimientos funcionales y no funcionales para la actividad de la “Feria Empresarial”, se tomo la decisión de agregar un atributo a las empresas llamado “NIT”, esto con el fin de manejar un identificador único para las mismas.

Diagrama



URL con el código fuente

<https://github.com/svianel04744/desarrollo-de-software/tree/main/Gu%C3%ADa%201/A2%20-%20FeriaEmpresarial>

Descripción del programa

El programa está diseñado con los siguientes menús los cuales nos permite navegar fácilmente a través de las diferentes funcionalidades.

Menú principal

- [1] Empresas
- [2] Stands
- [3] Visitantes
- [4] Reportes
- [0] Salir

Menú de Empresas

- [1] Listar
 - Listar las empresas registradas
- [2] Registrar
 - Registrar una nueva empresa
- [3] Editar
 - Editar una empresa
- [4] Eliminar
 - Eliminar una empresa
- [0] Menú Principal

Menú de Stands

- [1] Listar
 - Listar los Stands registrados
- [2] Crear
 - Crear un Stand
- [3] Eliminar
 - Eliminar un Stand
- [4] Asignar empresa
 - Asignar empresa a un Stand
- [5] Calificar
 - Calificar un Stand
 - Esta funcionalidad permite que un visitante haga una reseña de un Stand
- [0] Menú Principal

Menú de Visitantes

- [1] Listar
 - Listar los visitantes registrados
- [2] Registrar
 - Registrar un nuevo visitante
- [3] Editar
 - Editar un visitante
- [4] Eliminar
 - Eliminar un visitante
- [0] Menú Principal

Menú de Reportes

- [1] Listar empresas y sus stands
 - Genera un reporte con las empresas registradas y los Stands en los cuales están asignadas.
- [2] Listar visitantes y stands visitados.
 - Genera un reporte con todas las reseñas realizadas a un Stand y la información del visitante que la realizo.
- [0] Menú Principal

Uso y ejecución

En la URL anteriormente entregada, se puede descargar el código fuente únicamente las carpetas básicas con las clases JAVA del proyecto, esto permite la facilidad de ser importado al IDE de su preferencia.

Para la ejecución hay 2 formas:

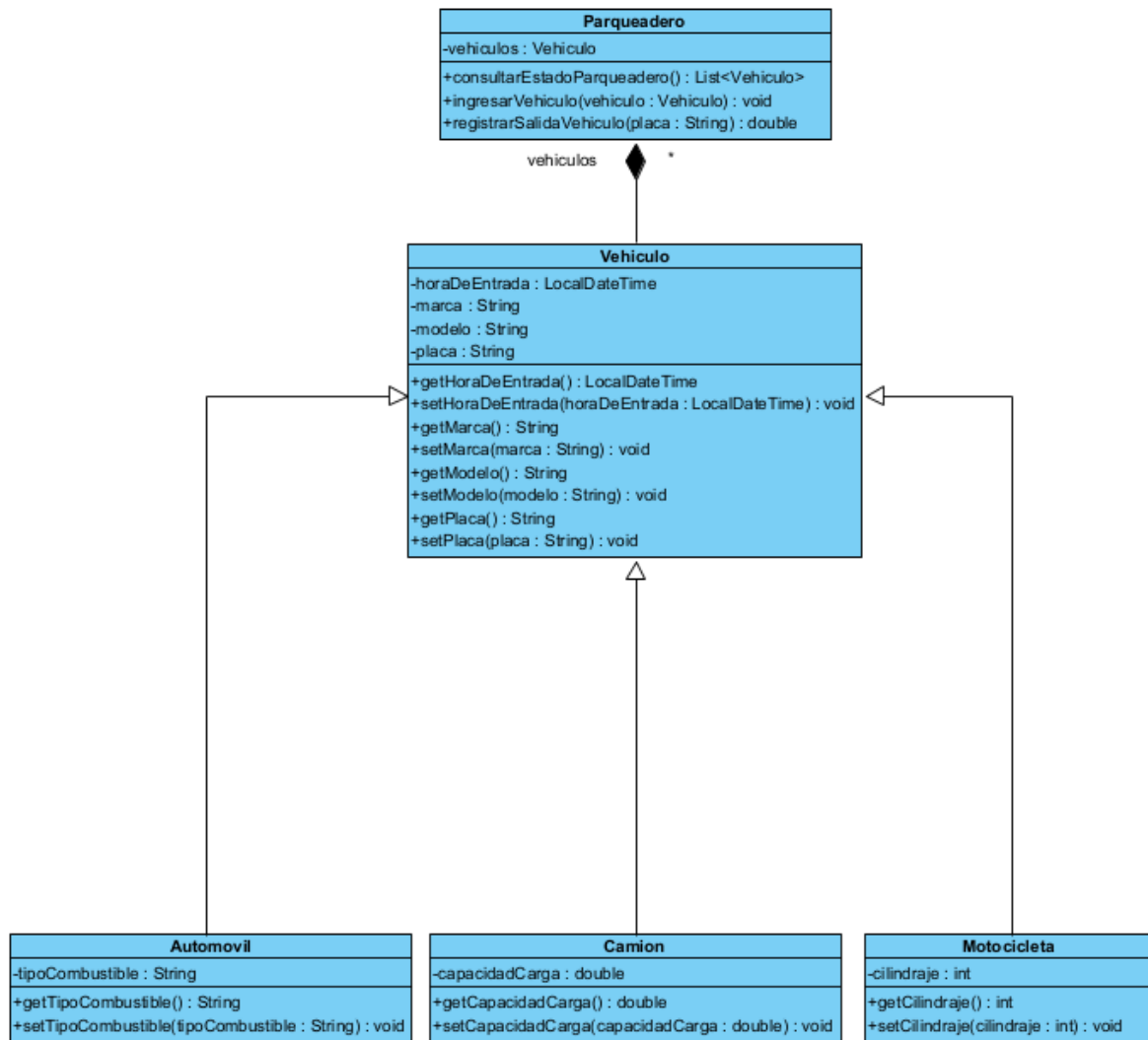
- Directamente desde su IDE luego de haber sido importado el proyecto.
- En el código se incluyo un archivo ejecutable '.jar' el cual puede ser ejecutado para probar el proyecto utilizando el siguiente comando:

java -jar .\jar\FeriaEmpresarial.jar

- Tenga en cuenta que el tercer parámetro es una ruta que debe de apuntar al archivo ejecutable.

Actividad 3 – Parqueadero

Diagrama



URL con el código fuente

<https://github.com/svianel04744/desarrollo-de-software/tree/main/Gu%C3%ADa%201/A3%20-%20Parqueadero>

Descripción del programa

El programa está diseñado con los siguientes menús los cuales nos permite navegar fácilmente a través de las diferentes funcionalidades.

Menú Principal

- [1] Ingresar Vehículo
 - Permite ingresar un vehículo al parqueadero, solicitara Marca, Modelo, Placa y dependiendo del tipo de vehículo, Tipo de Combustible, Capacidad de Carga o Cilindraje.
- [2] Registrar Salida
 - Permite registrar la salida de un vehículo dada su placa, además calcula el costo de estancia del vehículo en el parqueadero.
 - Los Costos utilizados son (Por cada minuto en el parqueadero):
 - Automóvil: \$100
 - Camión: \$200
 - Motocicleta: \$300
- [3] Consultar estado del Parqueadero
 - Retorna una tabla con la información de todos los vehículos en el parqueadero.
- [0] Salir

Uso y Ejecución

En la URL anteriormente entregada, se puede descargar el código fuente únicamente las carpetas básicas con las clases JAVA del proyecto, esto permite la facilidad de ser importado al IDE de su preferencia.

Para la ejecución hay 2 formas:

- Directamente desde su IDE luego de haber sido importado el proyecto.
- En el código se incluyó un archivo ejecutable '.jar' el cual puede ser ejecutado para probar el proyecto utilizando el siguiente comando:

java -jar .\jar\Parqueadero.jar

- Tenga en cuenta que el tercer parámetro es una ruta que debe de apuntar al archivo ejecutable.