

Trabajo Practico de Análisis de Sistemas. Unidad 5

Participantes:

- Florencia Silvero.
- Yamila Caviglione.
- Johann Beskow.
- Agustin Beade.

Consigna.

Como resultado del análisis, se espera que los alumnos produzcan un modelo de análisis que incluya:

- Clases de análisis y sus relaciones
- Paquetes de análisis
- Realizaciones de casos de uso
- Cualquier otro artefacto que consideren relevante para representar la estructura y el comportamiento del sistema.

Enunciado.

Una empresa de alquiler de vehículos desea desarrollar un sistema para gestionar su flota de automóviles y el proceso de alquiler a sus clientes. El sistema debe permitir:

Registrar y mantener información sobre los vehículos, incluyendo marca, modelo, año, número de placa, kilometraje y estado (disponible, alquilado, en mantenimiento).

Registrar y mantener información sobre los clientes, incluyendo nombre, dirección, número de teléfono, correo electrónico y número de licencia de conducir.

Realizar reservas de alquiler, especificando el cliente, el vehículo deseado, las fechas de inicio y fin del alquiler, y el lugar de recogida y devolución.

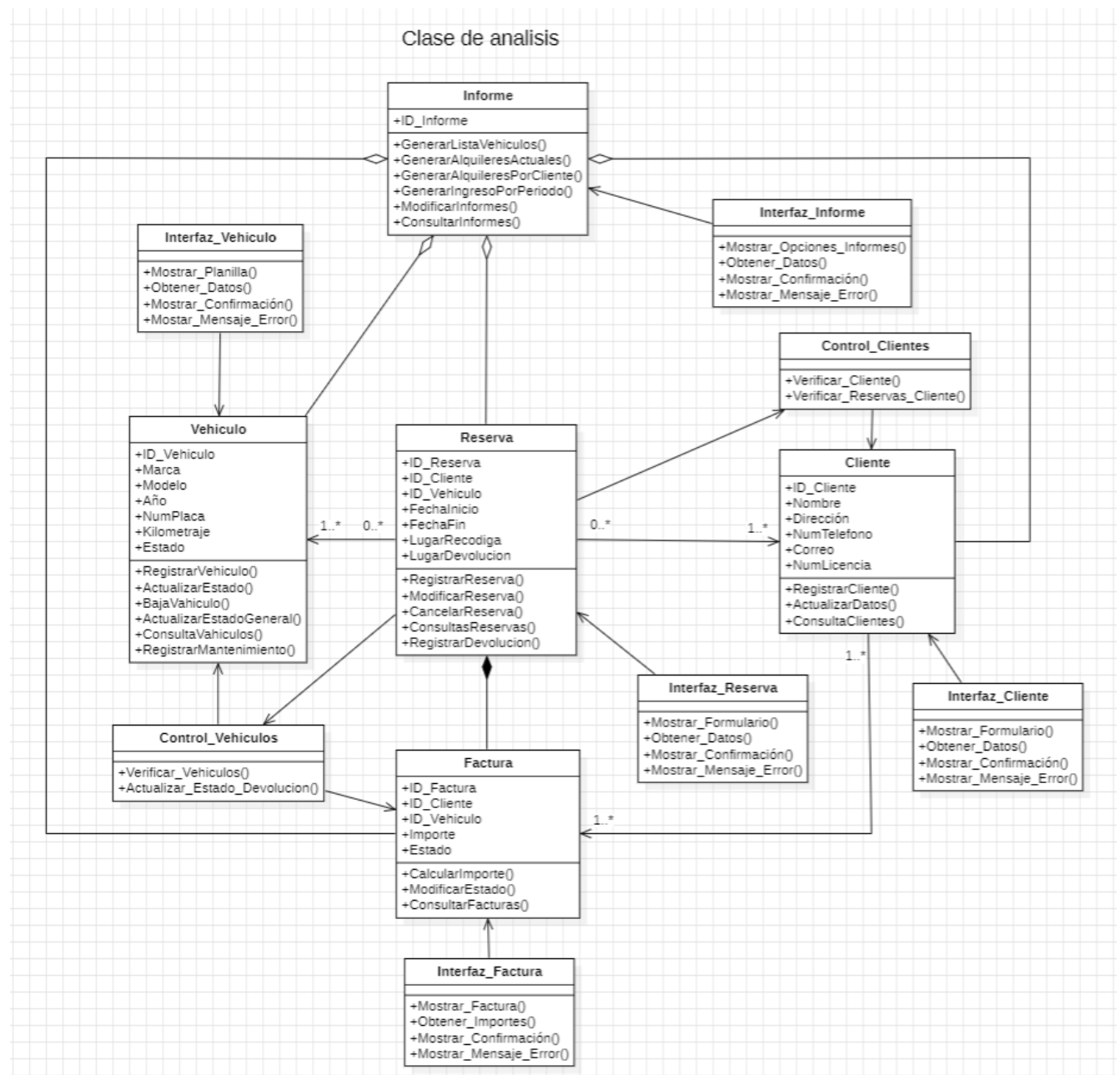
Calcular el costo del alquiler basándose en el número de días, el tipo de vehículo y cualquier cargo adicional (por ejemplo, seguro, silla de bebé, etc.).

Registrar la devolución de un vehículo alquilado, actualizando el estado del vehículo y generando una factura para el cliente.

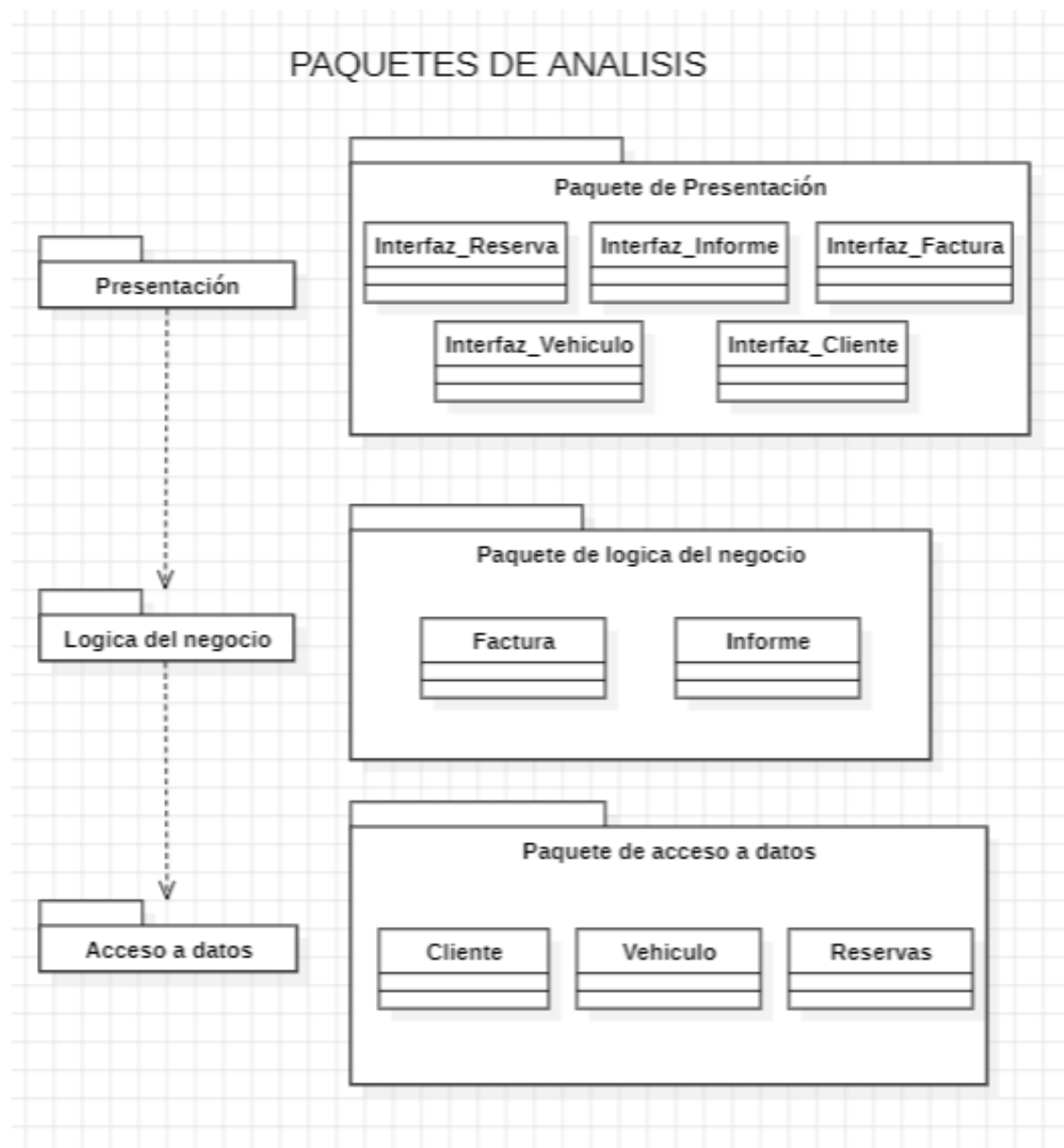
Generar informes, como la lista de vehículos disponibles, los alquileres actuales, los alquileres por cliente y los ingresos por período de tiempo.

Desarrollo.

Clases de Análisis.



Paquetes de análisis.



Realización de casos de uso.

