

Proyecto: CarPlace.

Diagramas UML



CARPLACE

Miembros del equipo

Iván Aguilera Calle

Patricia Díez García

Sergio Freire Fernández

Daniel García Moreno

Manuel Hidalgo Lorente

Miguel Jiménez Rodríguez

Verónica Morante Pindado

Isabel Núñez de la Torre

Alejandro Pidal Gallego

Índice

1. Diagramas de casos de uso	
1.1. Casos de uso de sesión	3
1.2. Casos de uso de usuarios	3
1.3. Casos de uso de alquileres	4
1.4. Casos de uso de reservas	4
1.5. Casos de uso de vehículos	5
2. Diagramas de actividades	
2.1. Actividades de sesión	
2.1.1 Log-in	6
2.1.2 Log-out	6
2.2. Actividades de usuarios	
2.2.1 Alta usuario	7
2.2.2 Baja usuario	7
2.2.3 Modificar usuario	8
2.2.4 Consultar usuario	8
2.2.5 Mostrar usuario	9
2.3. Actividades de alquileres	
2.3.1 Alta alquiler	9
2.3.2 Baja alquiler	10
2.3.3 Consultar alquiler	10
2.3.4 Mostrar alquiler	11
2.4. Actividades de reservas	
2.4.1 Alta reserva	11
2.4.2 Baja reserva	12
2.4.3 Modificar reserva	12
2.4.4 Consultar reserva	13
2.4.5 Mostrar reserva	13
2.5. Actividades de vehículos	
2.5.1 Alta vehículo	14
2.5.2 Baja vehículo	14
2.5.3 Modificar vehículo	15
2.5.4 Consultar vehículo	15
2.5.5 Mostrar vehículo	16
3. Diagrama de componentes	
3.1 Componentes	16
4. Diagramas de clases	
4.1 Subsistema sesión	17
4.2 Subsistema usuario	18
4.3 Subsistema alquiler	19
4.4 Subsistema reservas	20
4.5 Subsistema vehículo	21
4.6 GUI+ controlador	22
4.7 Transfer	23

5. Diagramas de secuencia

5.1. <u>Secuencia sesión</u>	
5.1.1 Log-in	24
5.1.2 Log-out	25
5.2. <u>Secuencia de usuarios</u>	
5.2.1 Alta usuario	25
5.2.2 Baja usuario	26
5.2.3 Modificar usuario	26
5.2.4 Consultar usuario	27
5.2.5 Mostrar usuario	27
5.3. <u>Secuencia de alquileres</u>	
5.3.1 Alta alquiler	28
5.3.2 Baja alquiler	28
5.3.3 Consultar alquiler	29
5.3.4 Mostrar alquiler	30
5.4. <u>Secuencia de reservas</u>	
5.4.1 Alta reserva	30
5.4.2 Baja reserva	31
5.4.3 Modificar reserva	31
5.4.4 Consultar reserva	32
5.4.5 Mostrar reserva	32
5.5. <u>Secuencia de vehículos</u>	
5.5.1 Alta vehículo	33
5.5.2 Baja vehículo	33
5.5.3 Modificar vehículo	34
5.5.5 Consultar vehículo	34
5.5.5 Mostrar vehículo	35

6. Diagrama de componentes 35

1. Diagramas de casos de uso

1.1. Caso de uso de sesión

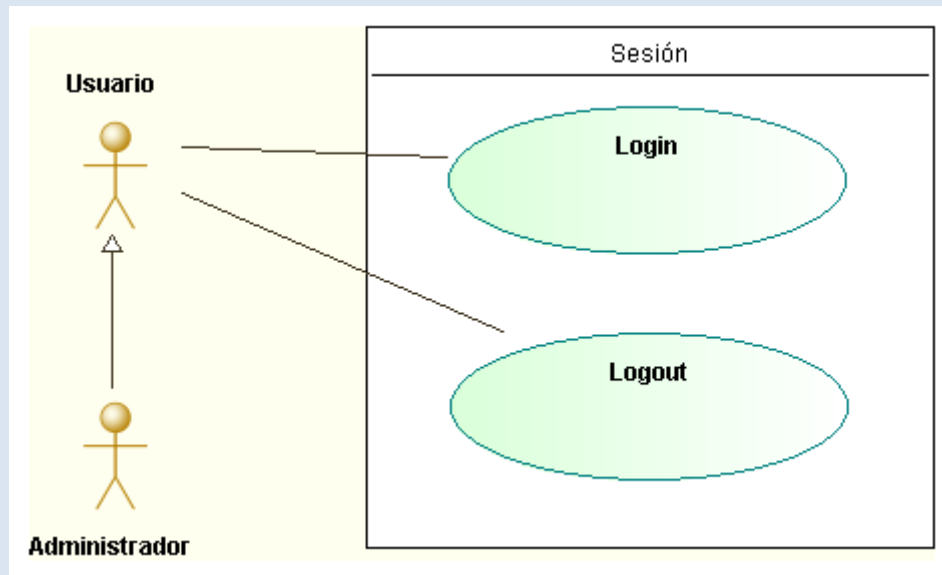


Figura 1

1.2. Casos de uso de usuario

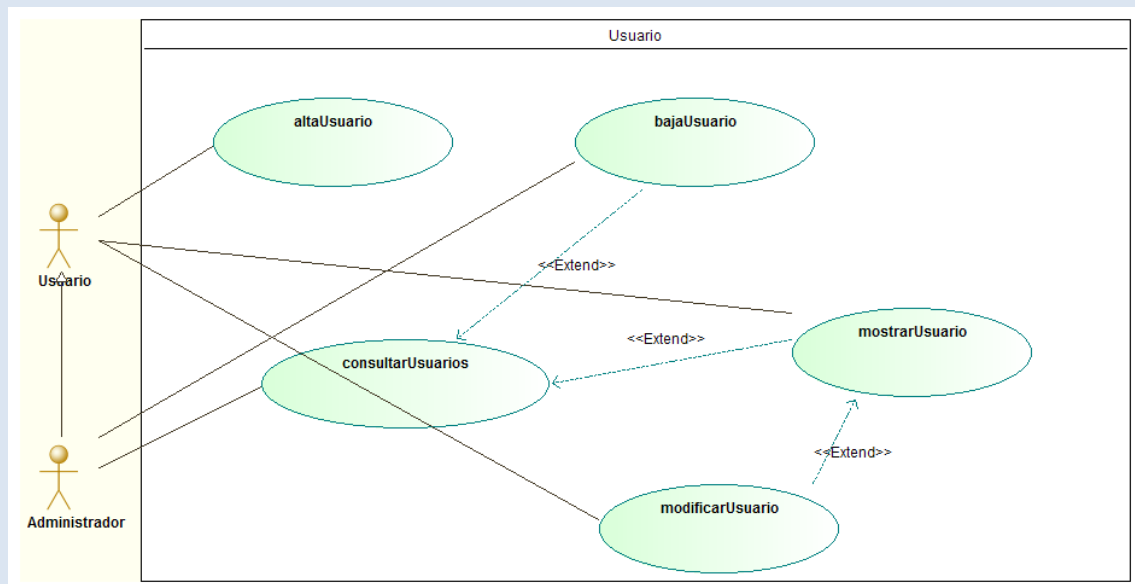


Figura 2

1.3. Casos de uso de alquiler

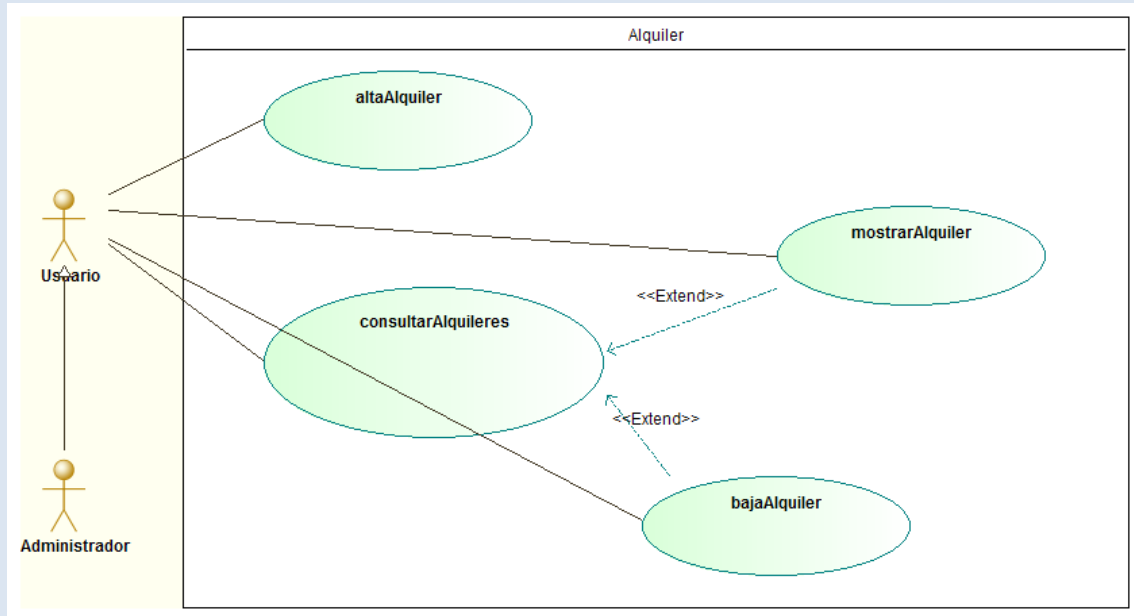


Figura 3

1.4. Casos de uso de reserva

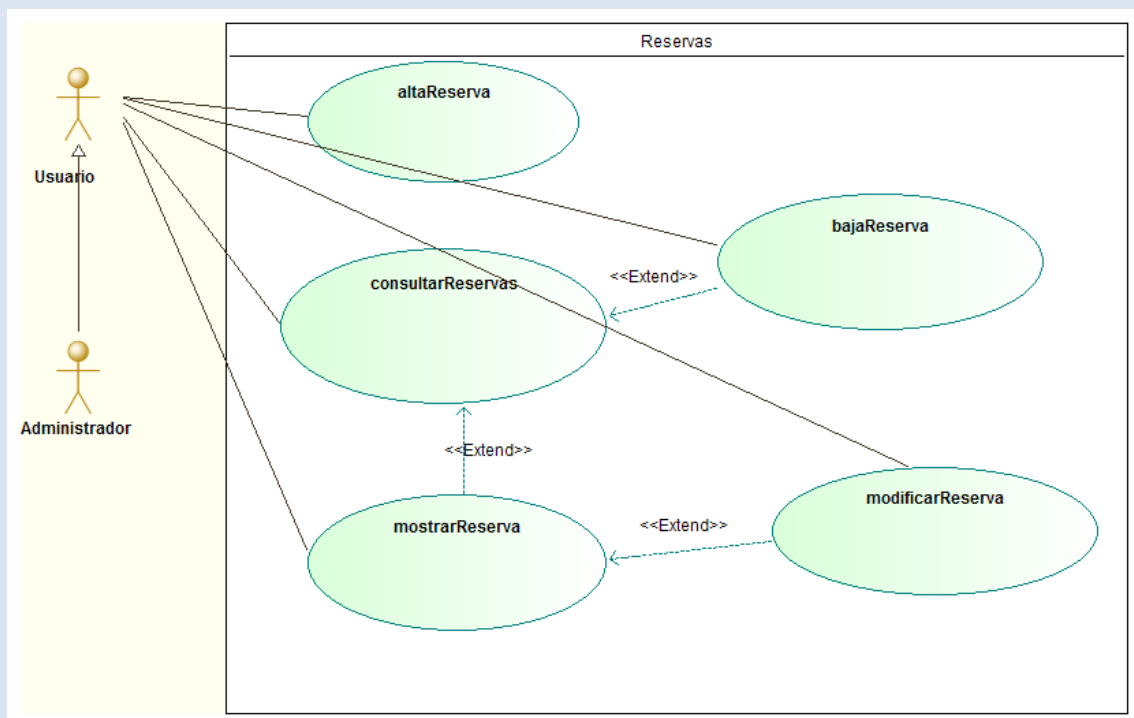


Figura 4

1.5 Casos vehículos

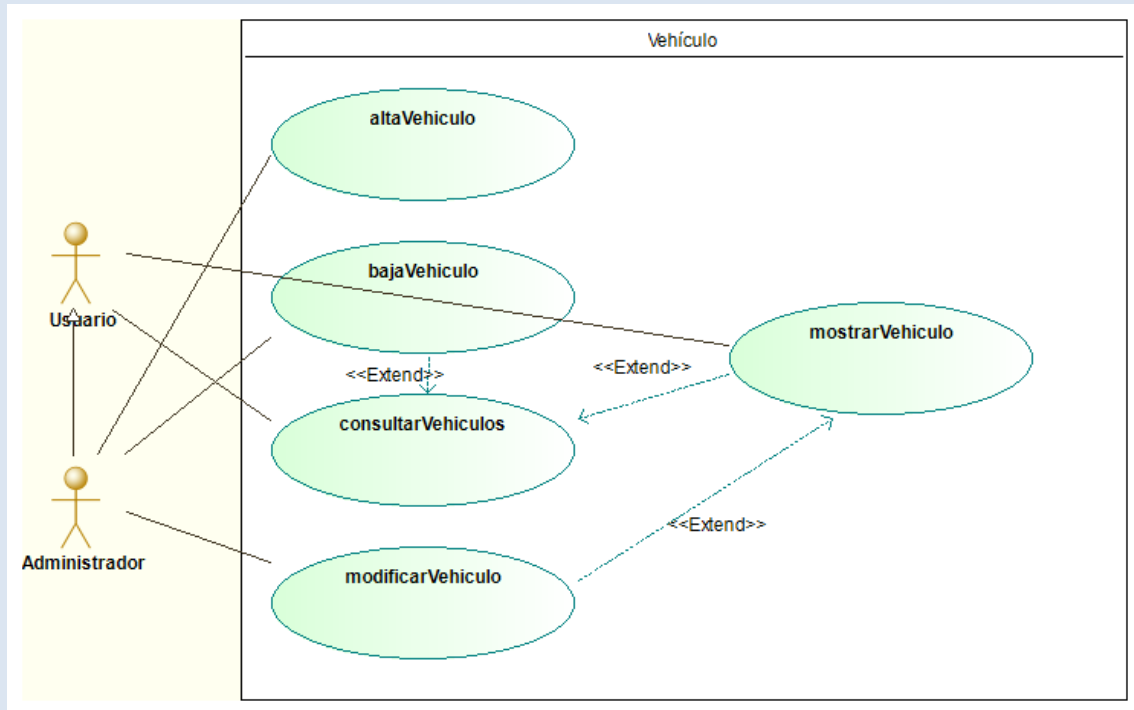


Figura 5

2. Diagramas de actividades

2.1. Actividades de sesión

2.1.1. Log-in

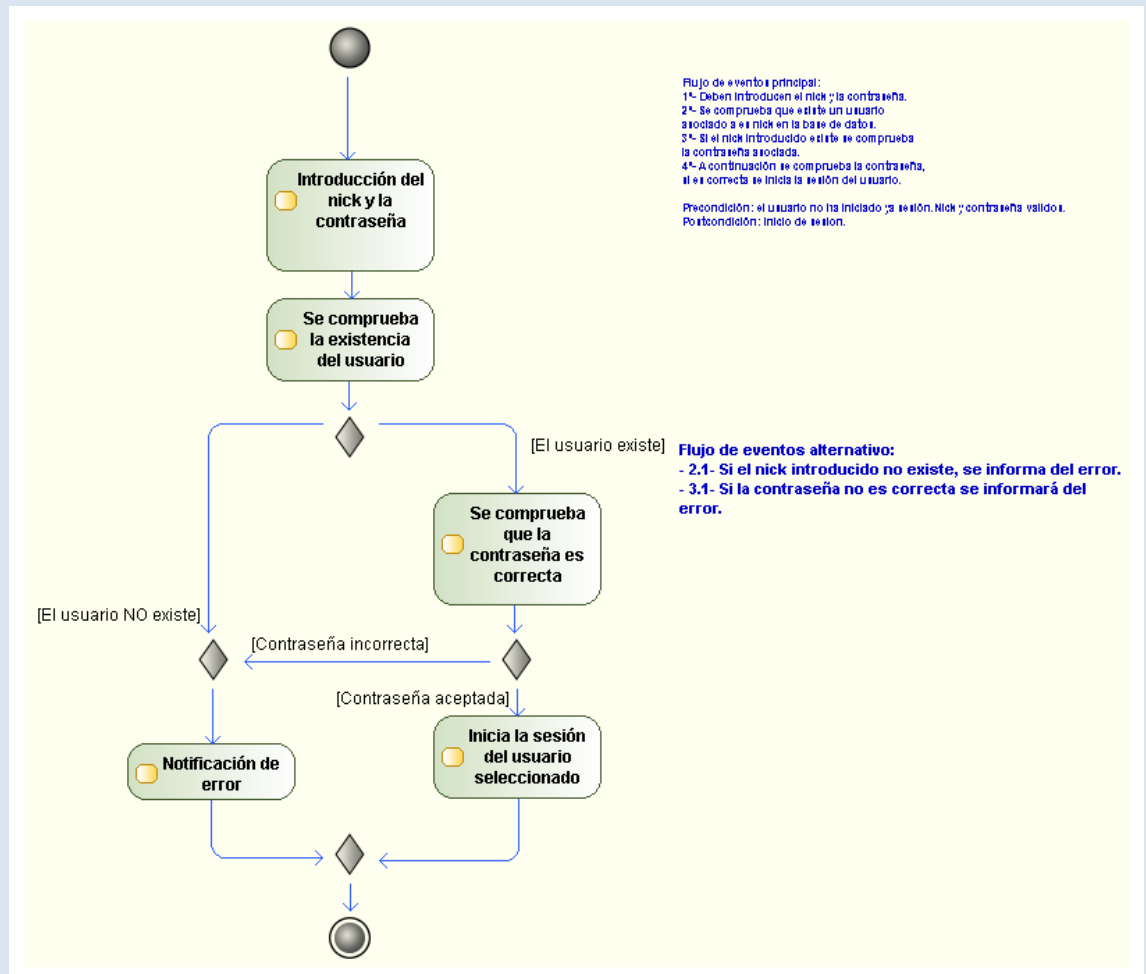


Figura 6

2.1.2. Log-out

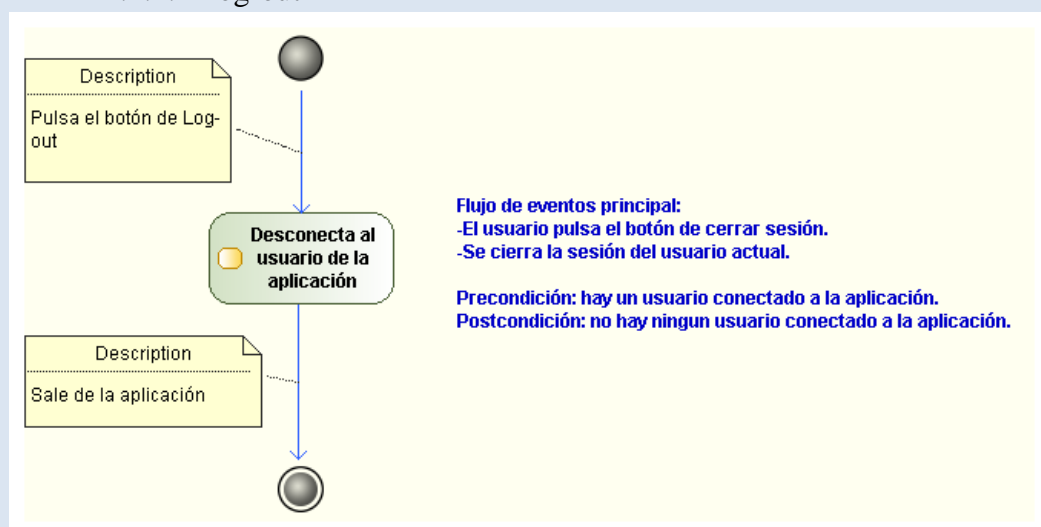


Figura 7

2.2. Actividades de usuarios

2.2.1. Alta usuario

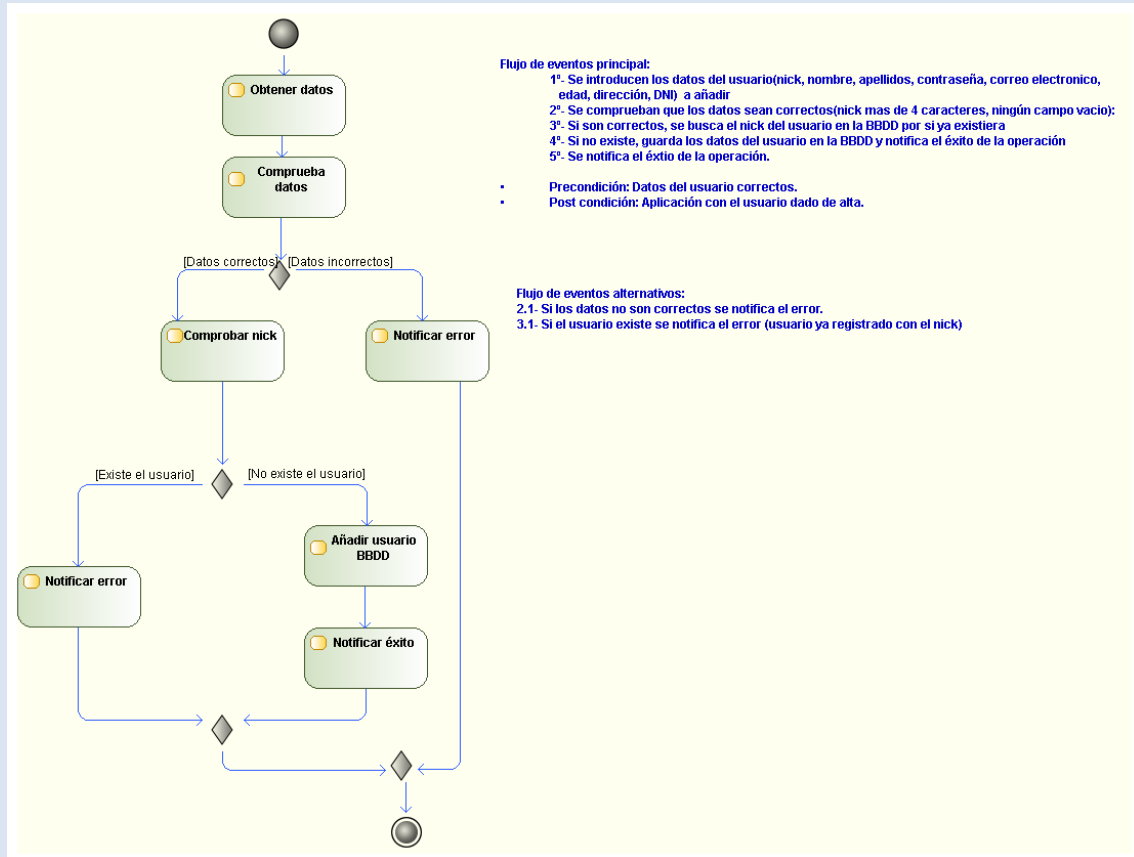


Figura 8

2.2.2. Baja usuario

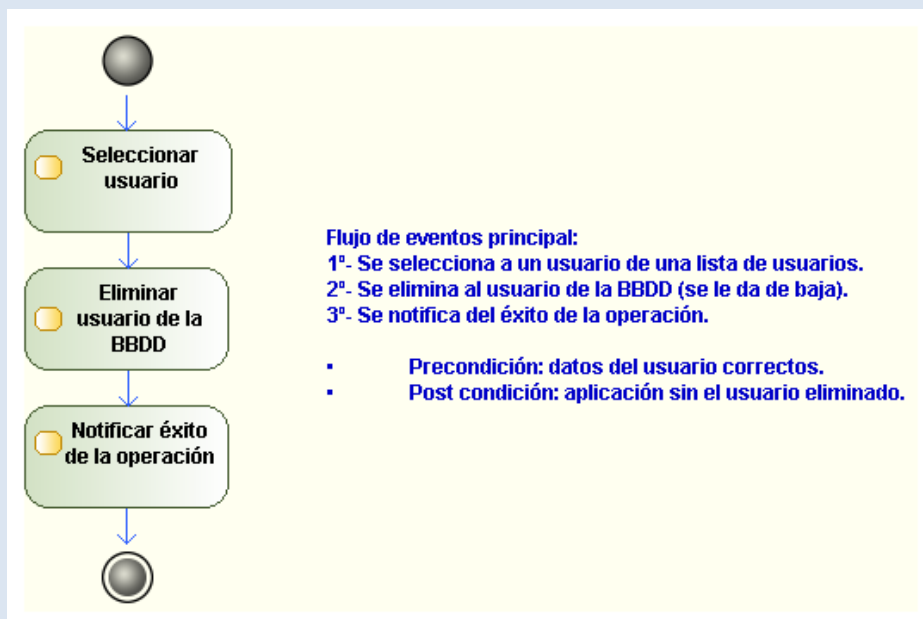


Figura 9

2.2.3. Modificar usuario

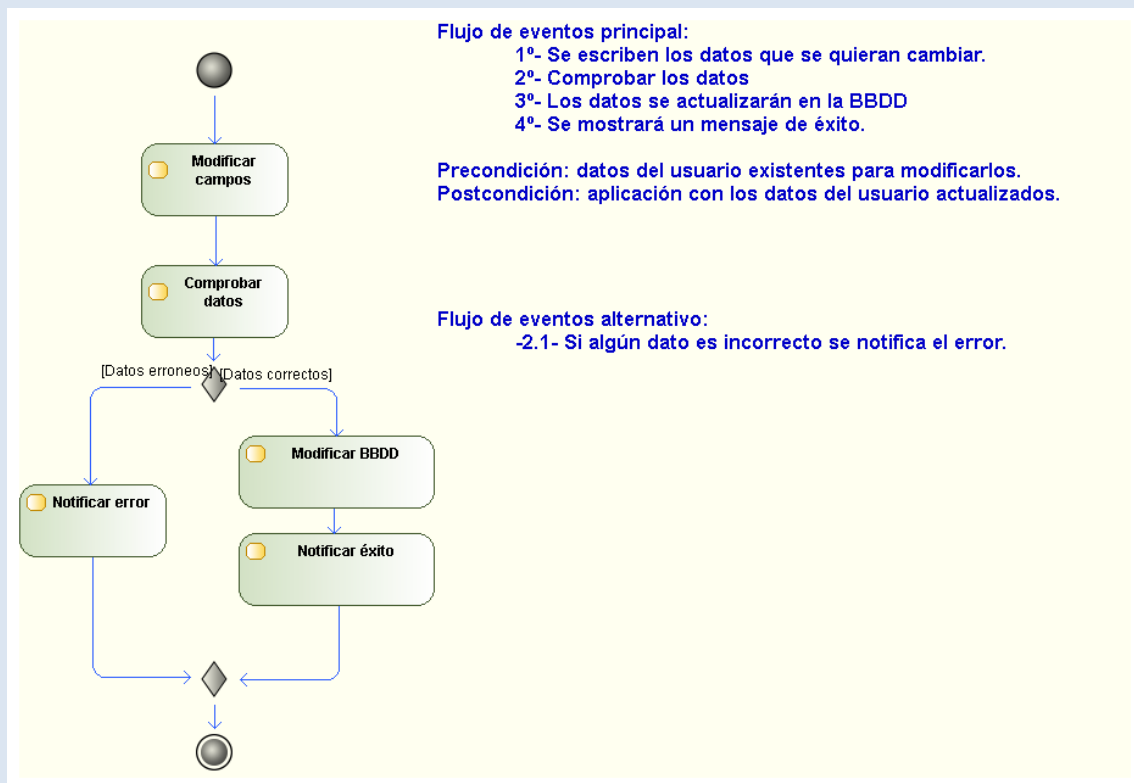


Figura 10

2.2.4. Consultar usuario

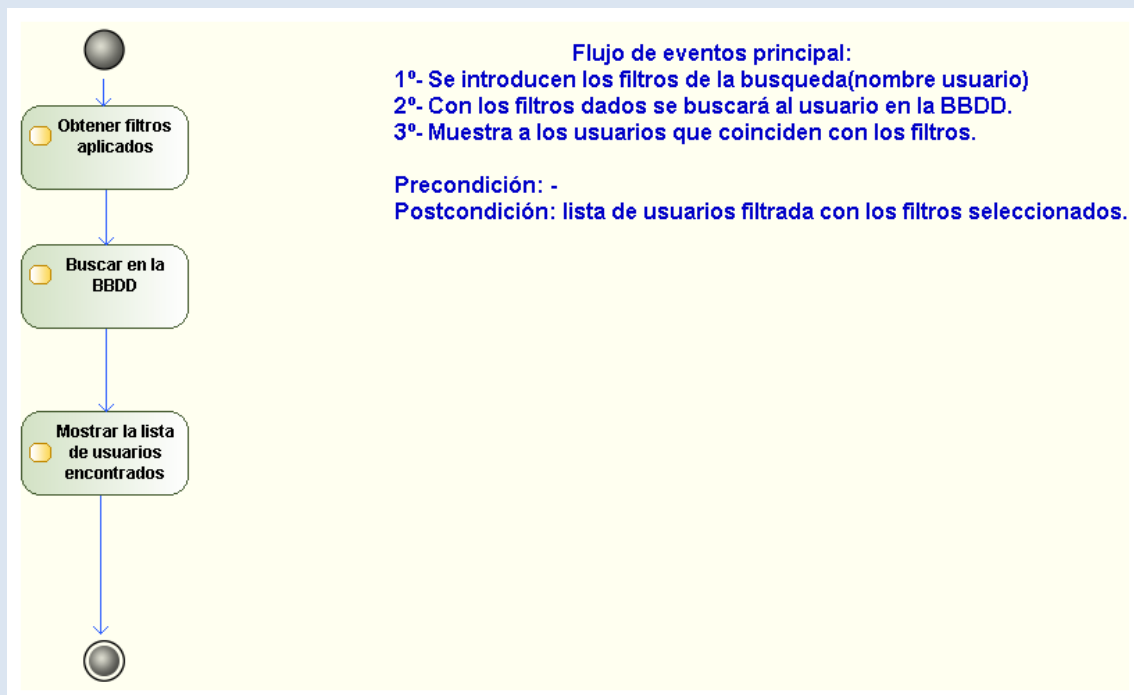


Figura 11

2.2.5. Mostrar usuario

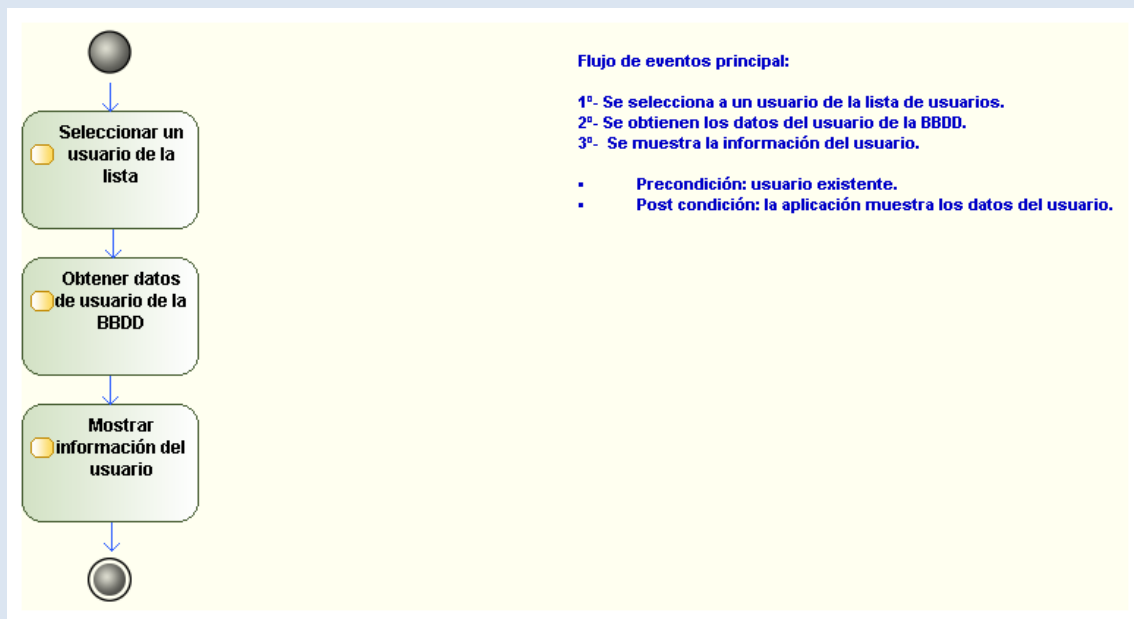


Figura 12

2.3. Actividades de alquileres

2.3.1. Alta alquiler

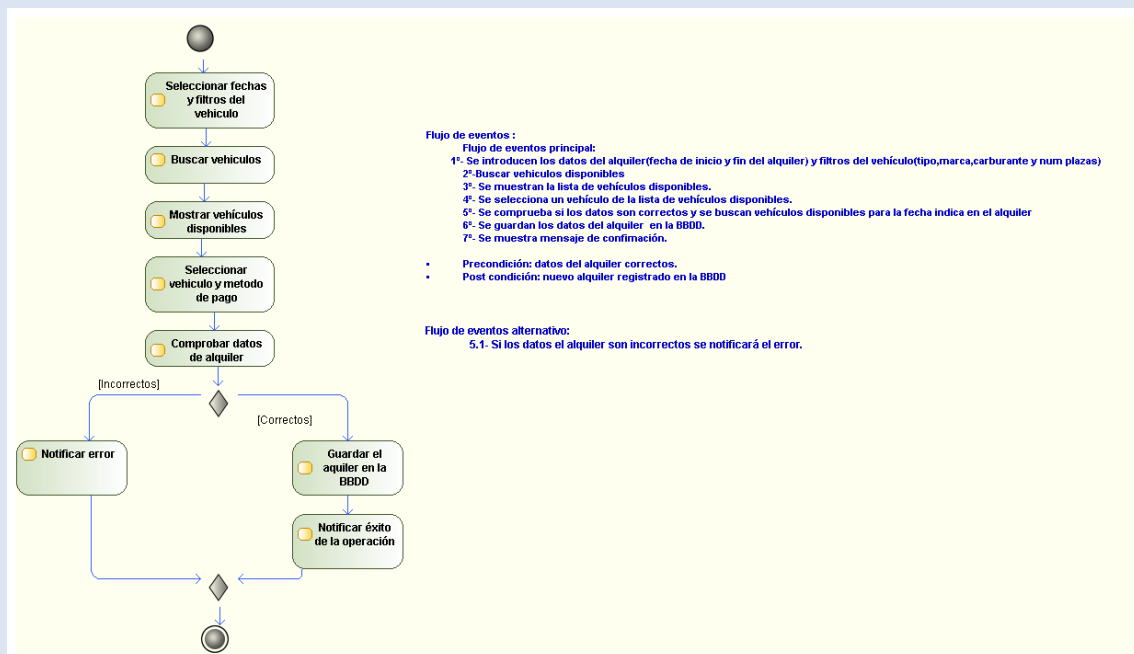


Figura 13

2.3.2. Baja alquiler

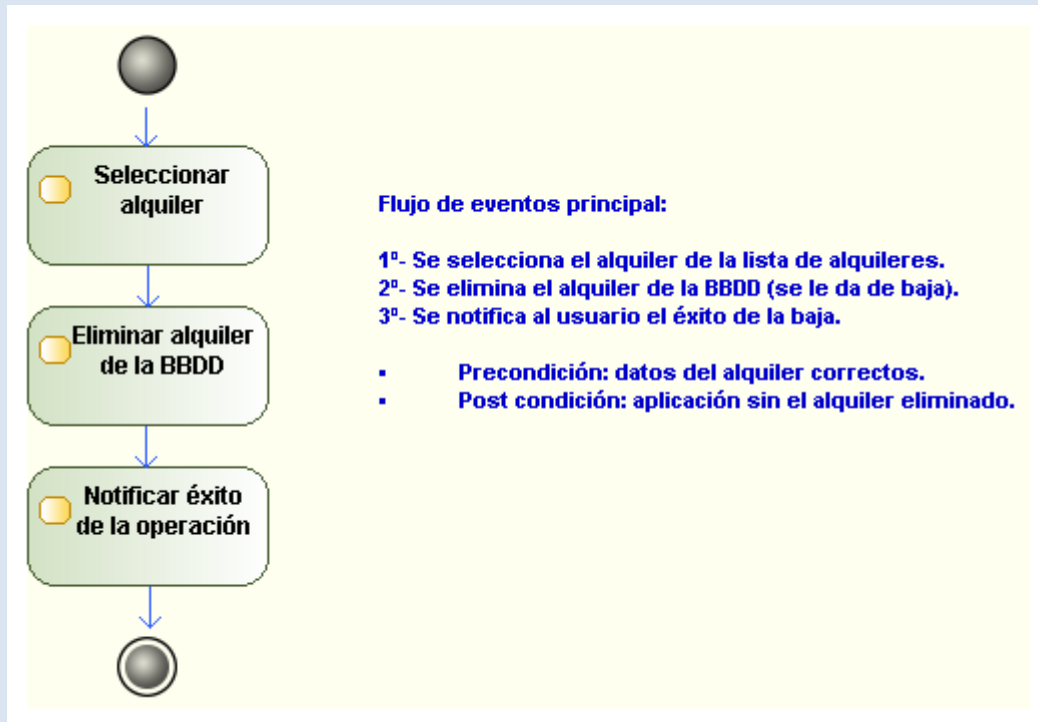


Figura 14

2.3.3. Consultar alquiler

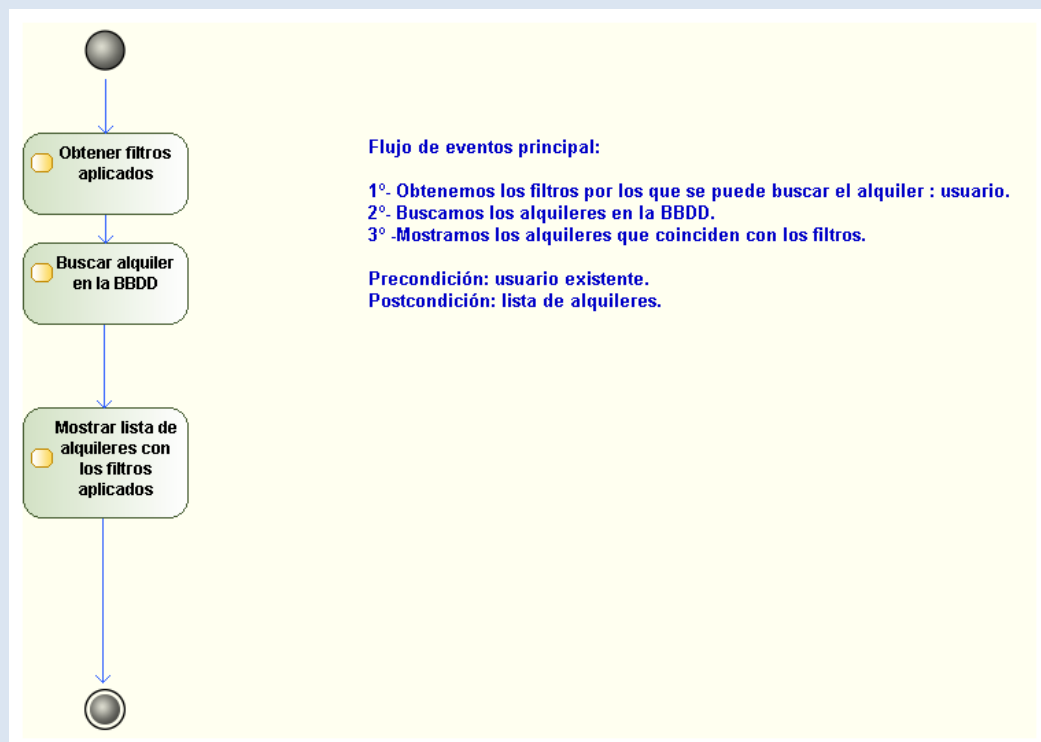


Figura 15

2.3.4. Mostrar alquiler

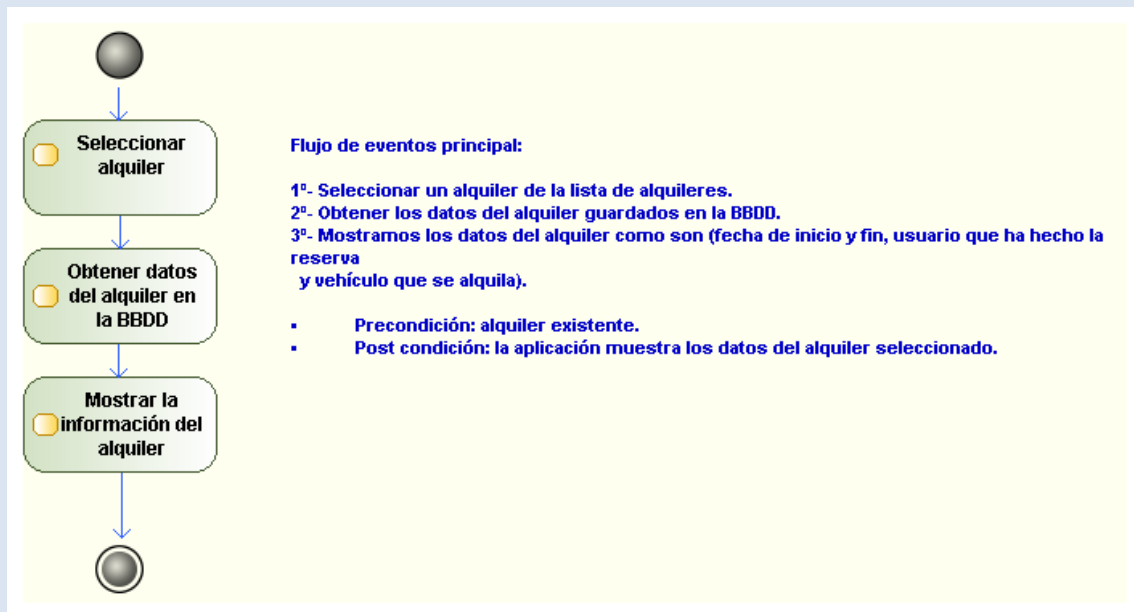


Figura 16

2.4. Actividades de reservas

2.4.1. Alta reserva

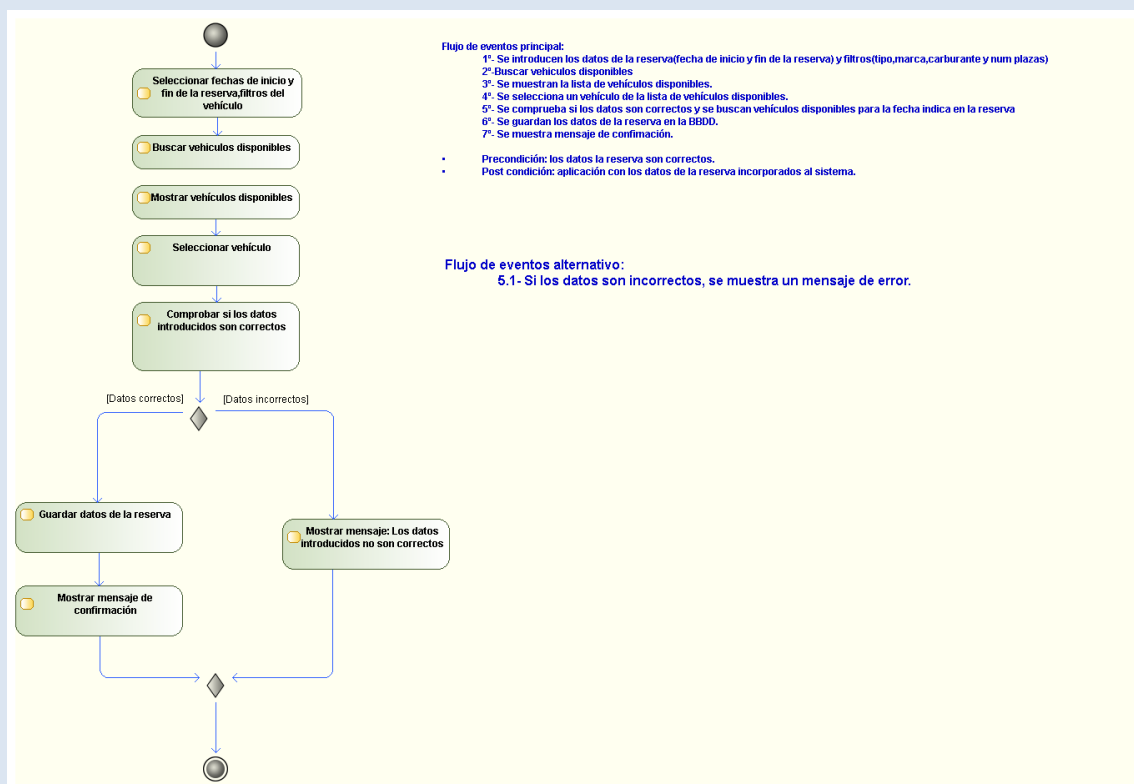


Figura 17

2.4.2. Baja reserva

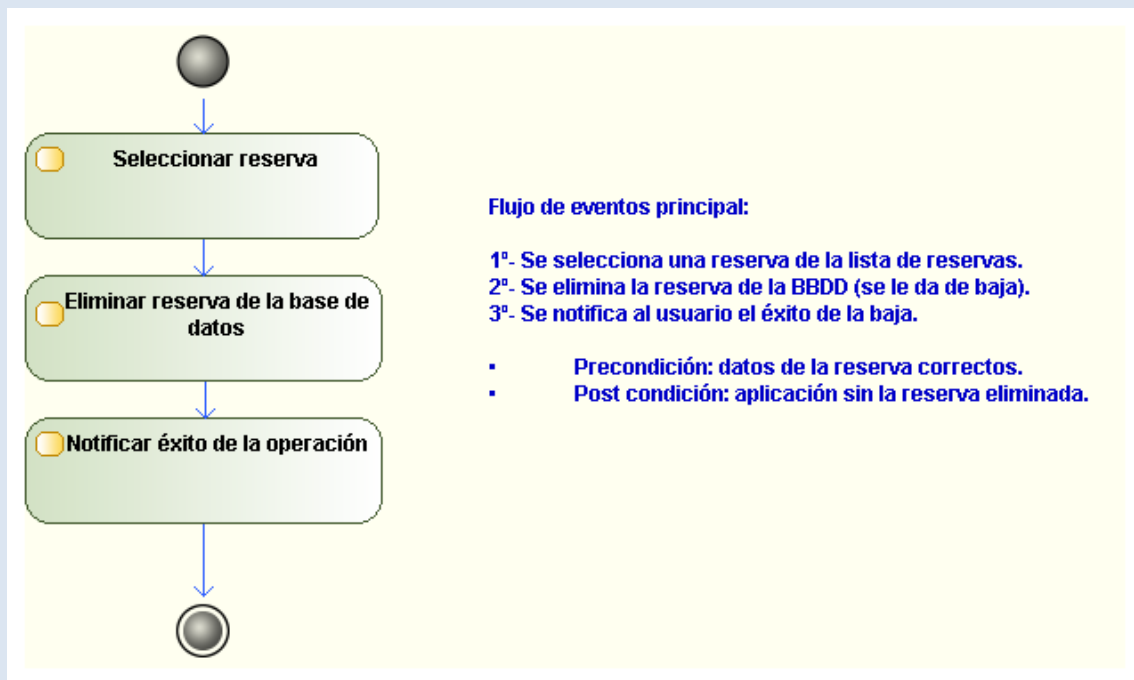


Figura 18

2.4.3. Modificar reserva

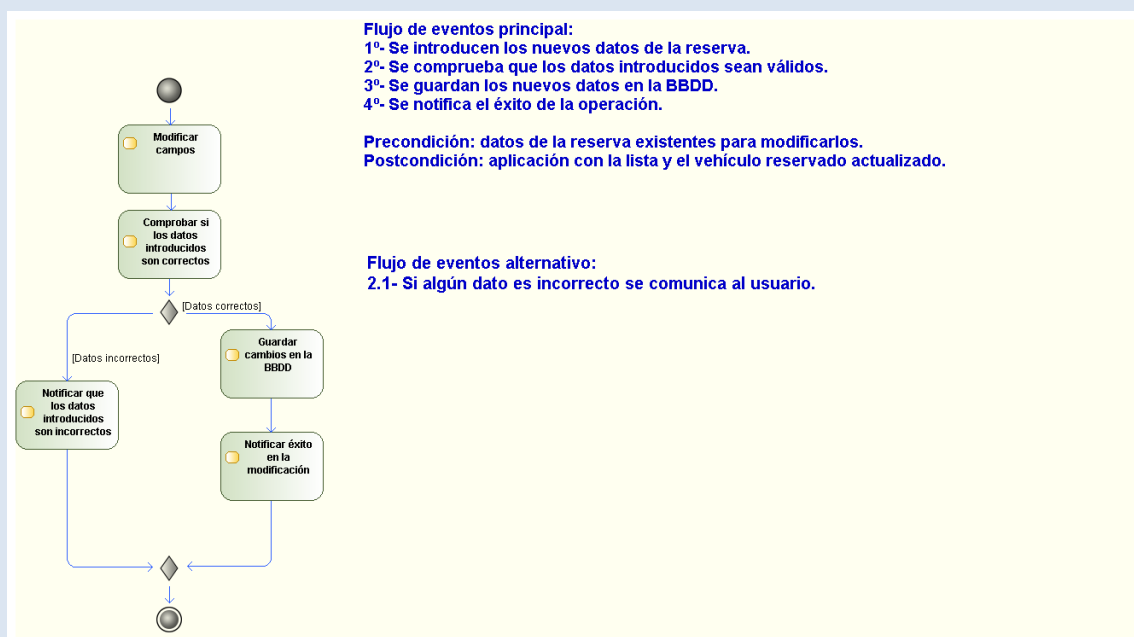


Figura 19

2.4.4. Consultar reserva

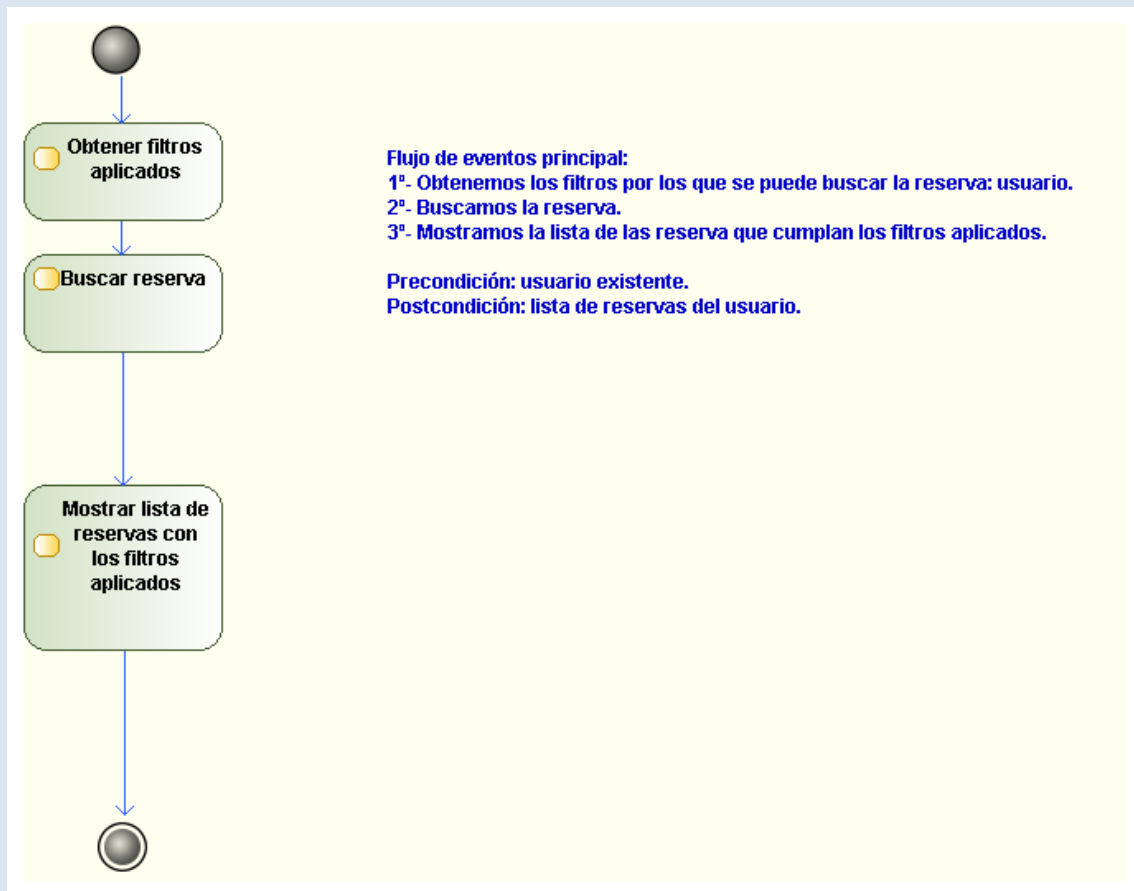


Figura 20

2.4.5. Mostrar reserva

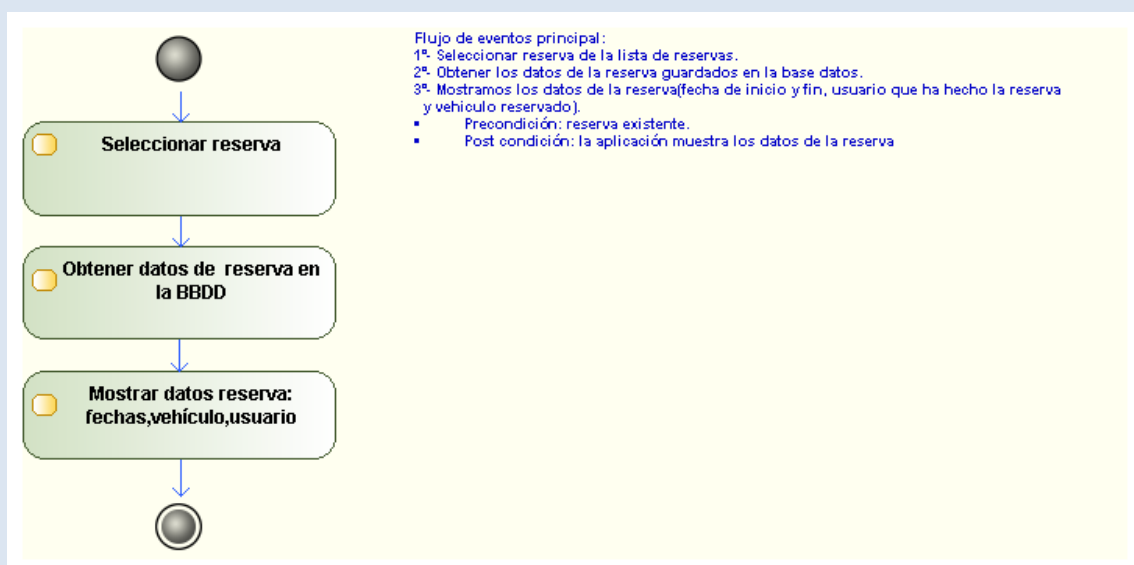


Figura 21

2.5. Actividades de vehículos

2.5.1. Alta vehículo

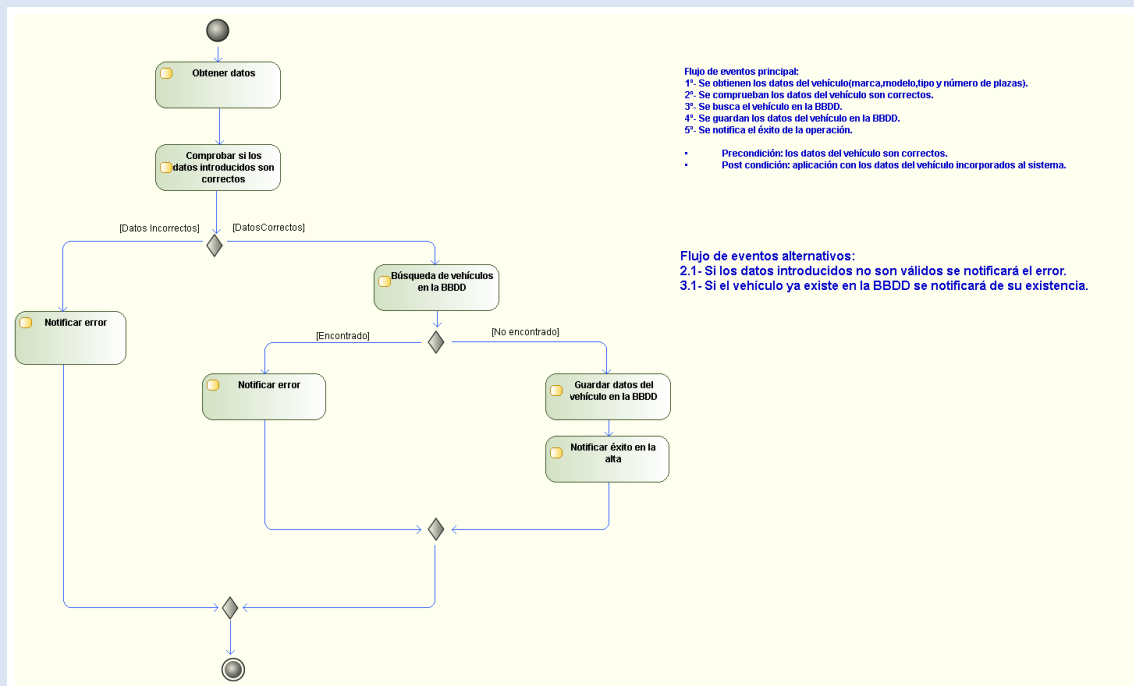


Figura 22

2.5.2. Baja vehículo

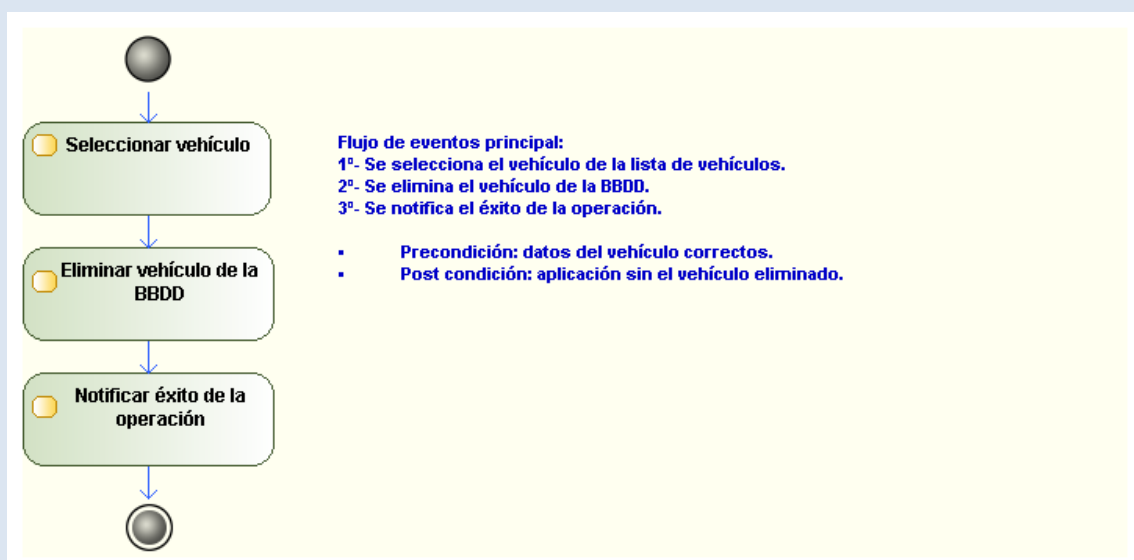


Figura 23

2.5.3. Modificar vehículo

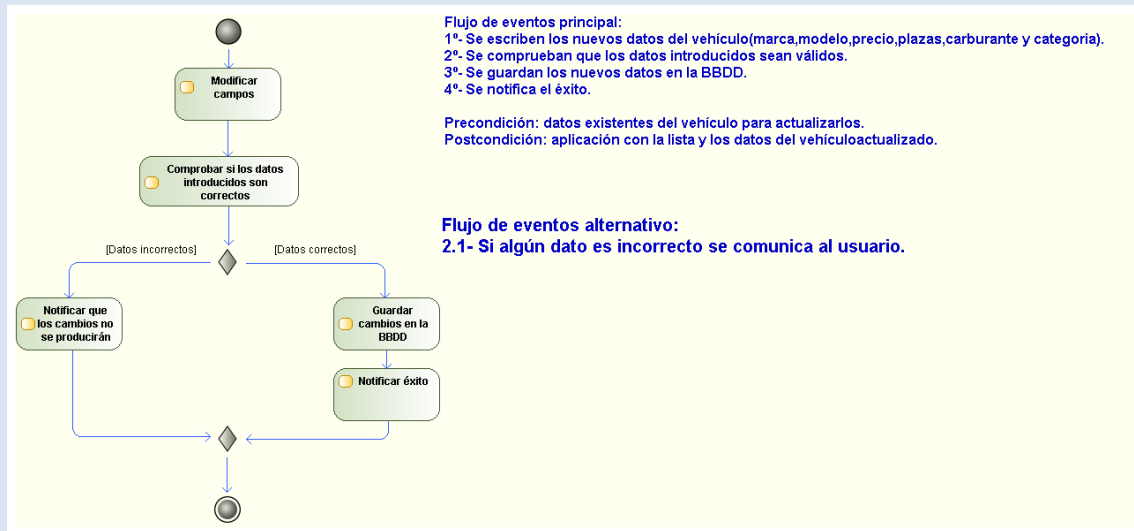


Figura 24

2.5.4. Consultar vehículo



Figura 25

2.5.5. Mostrar vehículo

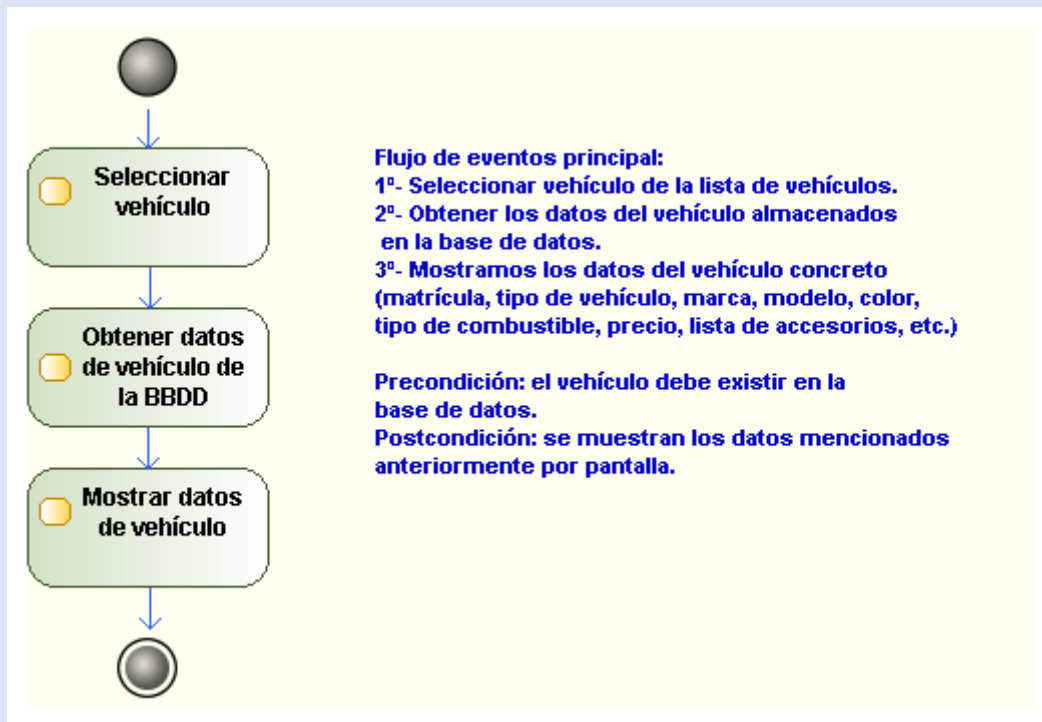


Figura 26

3. Diagrama de componentes

3.1. Componentes

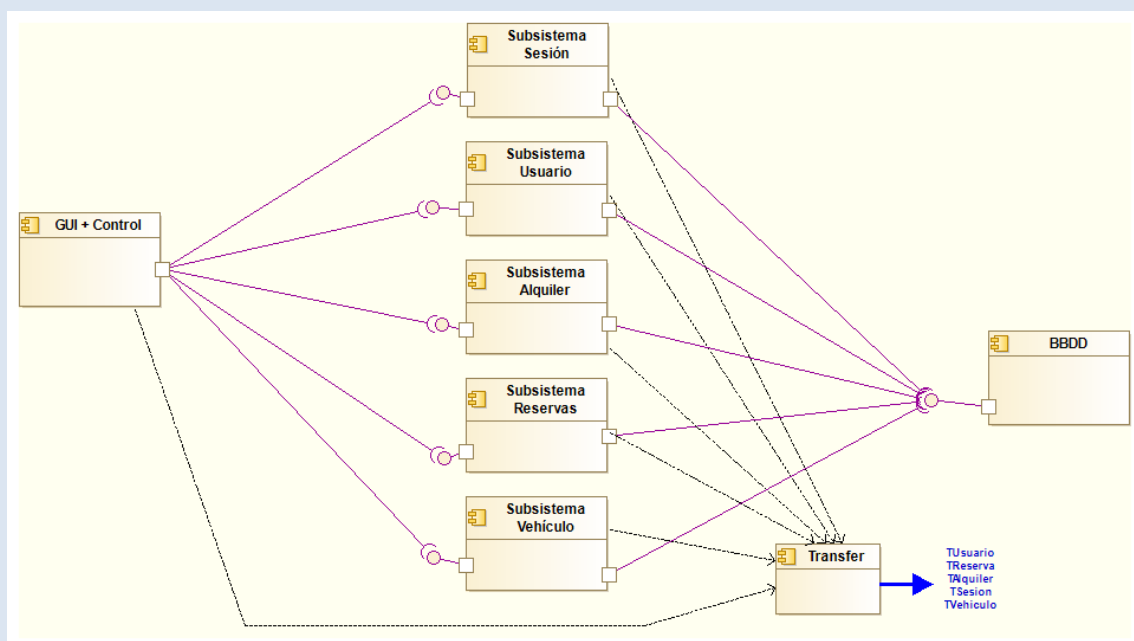


Figura 27

4. Diagramas de clases

4.1. Subsistema sesión

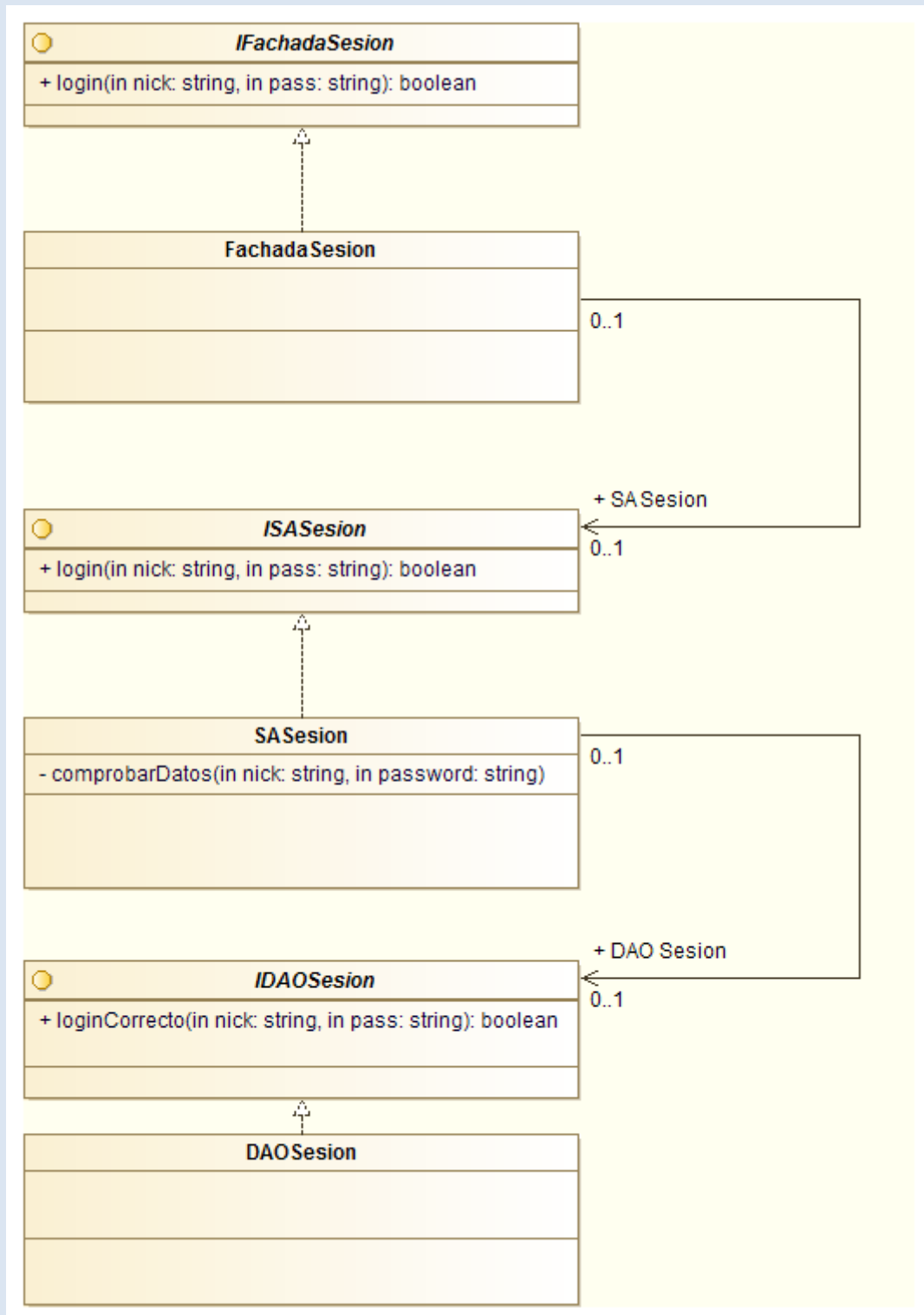


Figura 28

4.2. Subsistema usuario

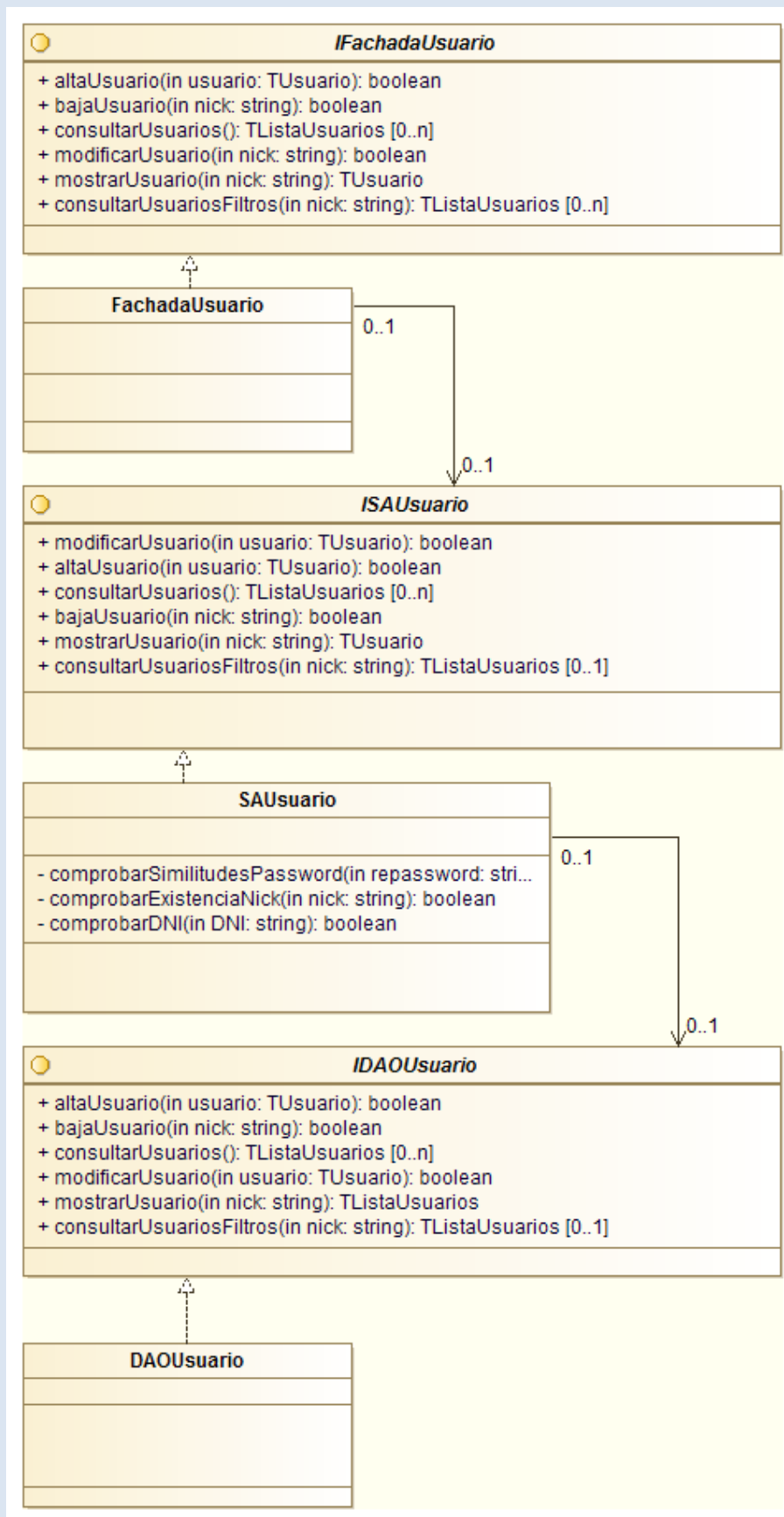


Figura 29

4.3. Subsistema alquiler

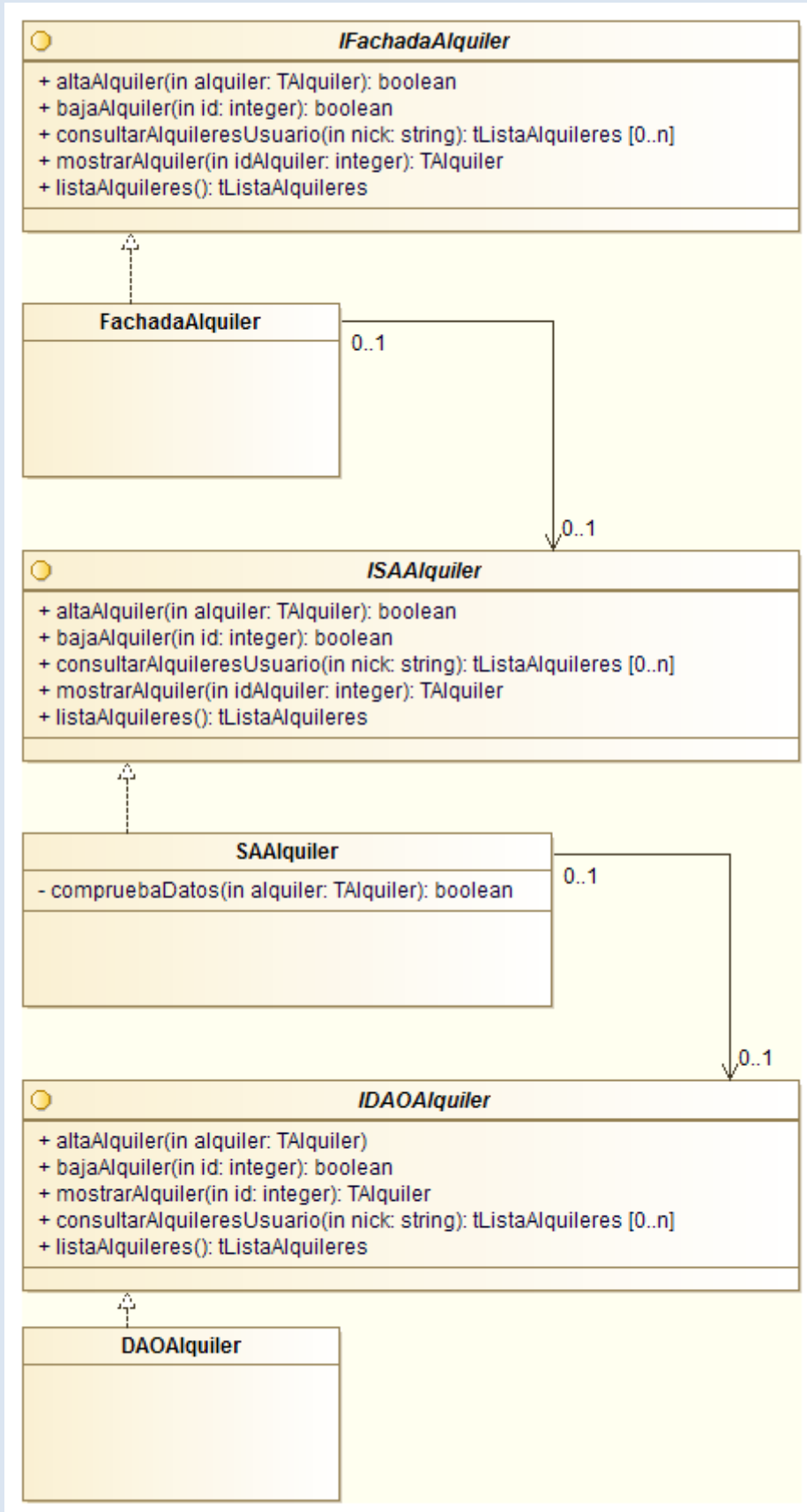


Figura 30

4.4. Subsistema reservas

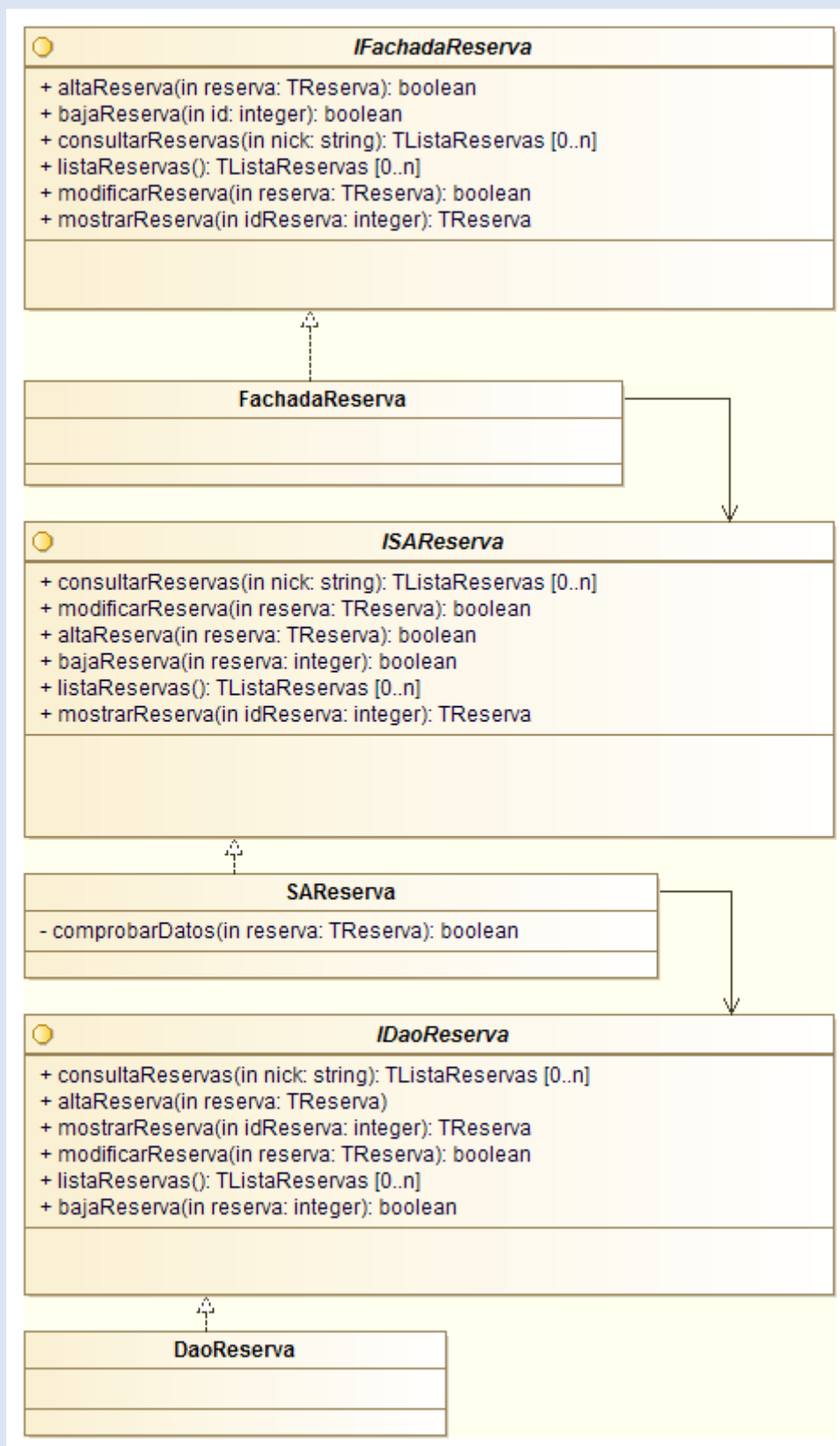


Figura 31

4.5. Subsistema vehículos

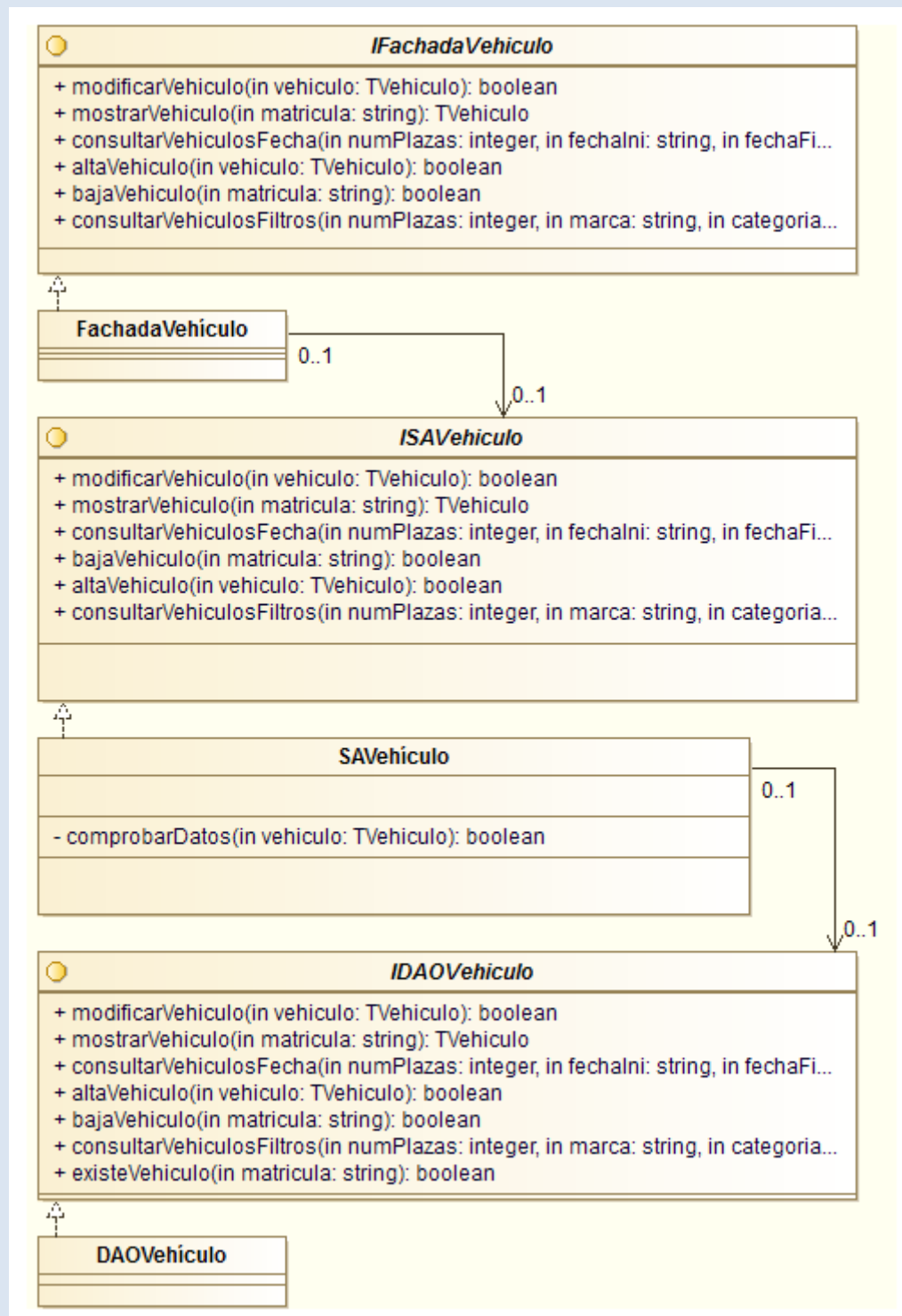


Figura 32

4.6. GUI + Control

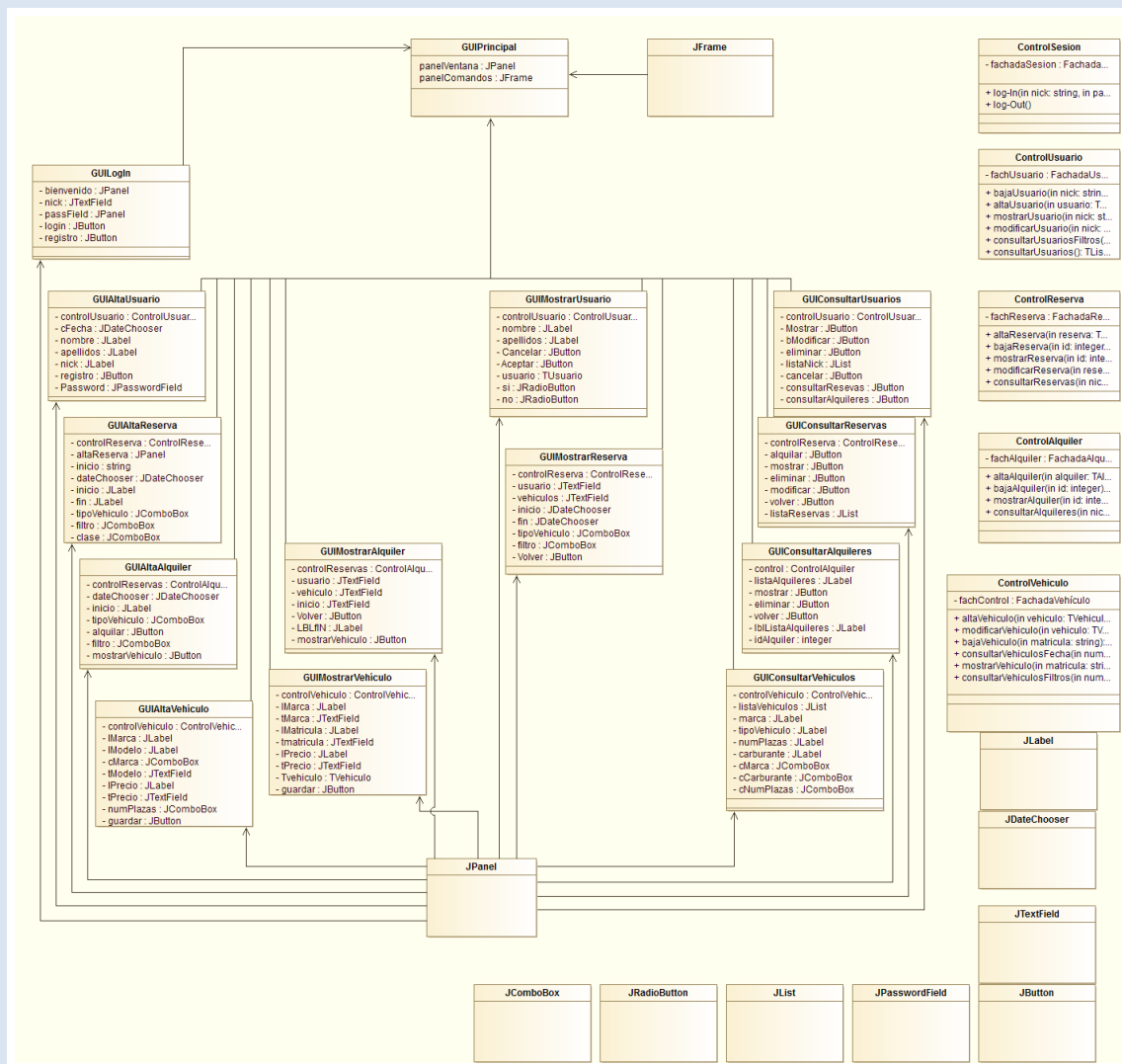


Figura 33

4.7. Transfer

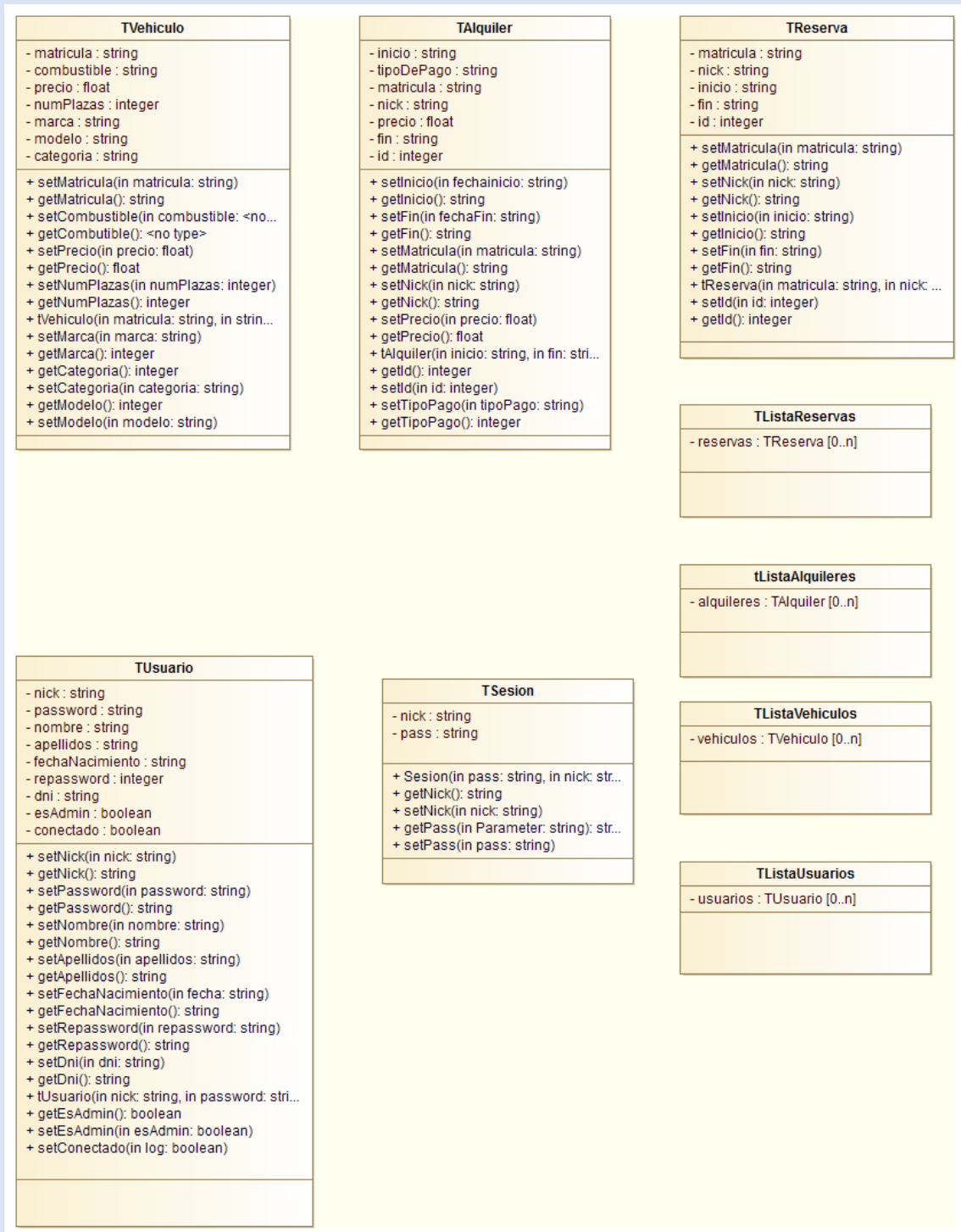


Figura 34

5. Diagramas de secuencia

5.1. Secuencia sesión

5.1.1. Log-in

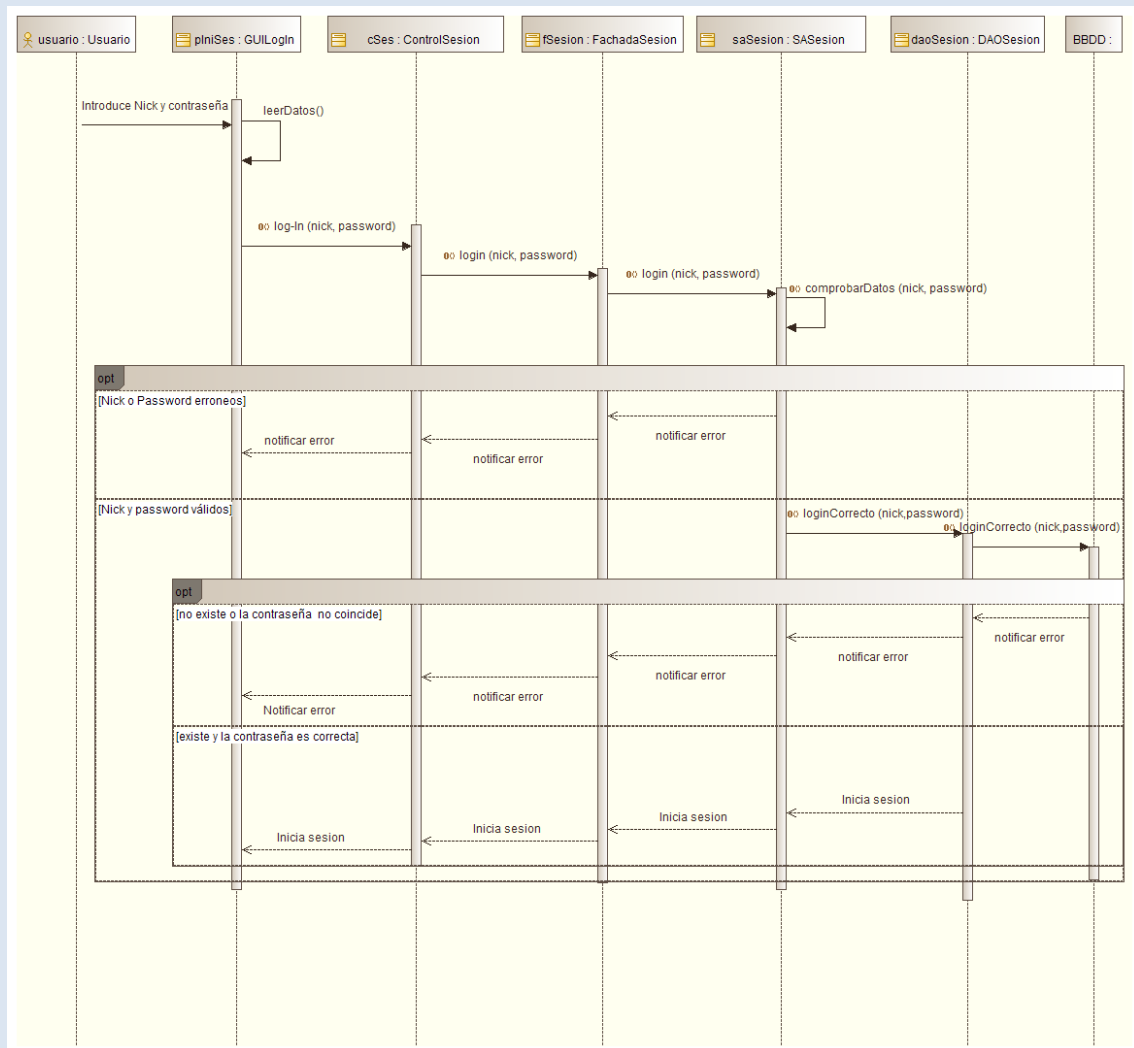


Figura 35

5.1.2. Log-out

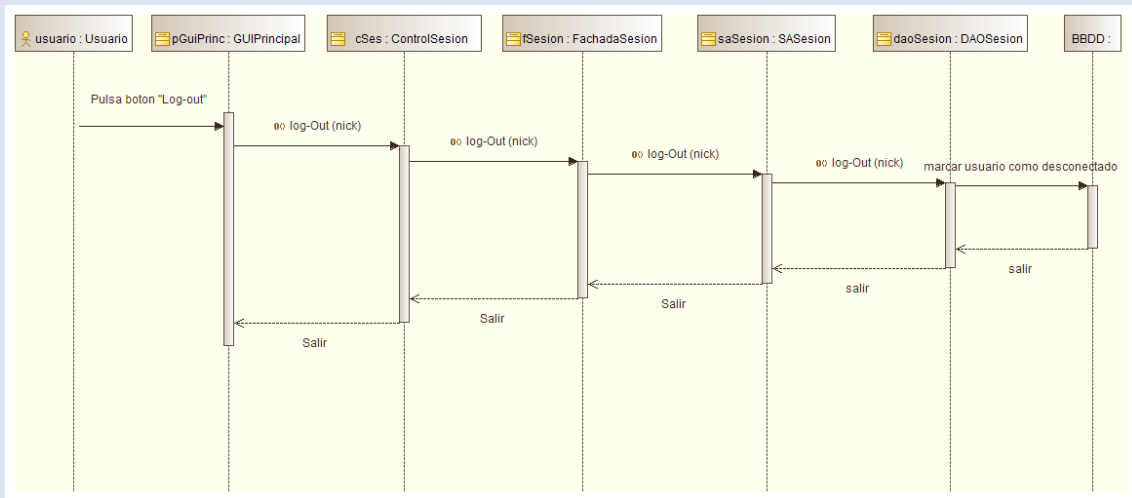


Figura 36

5.2. Secuencia usuario

5.2.1. Alta usuario

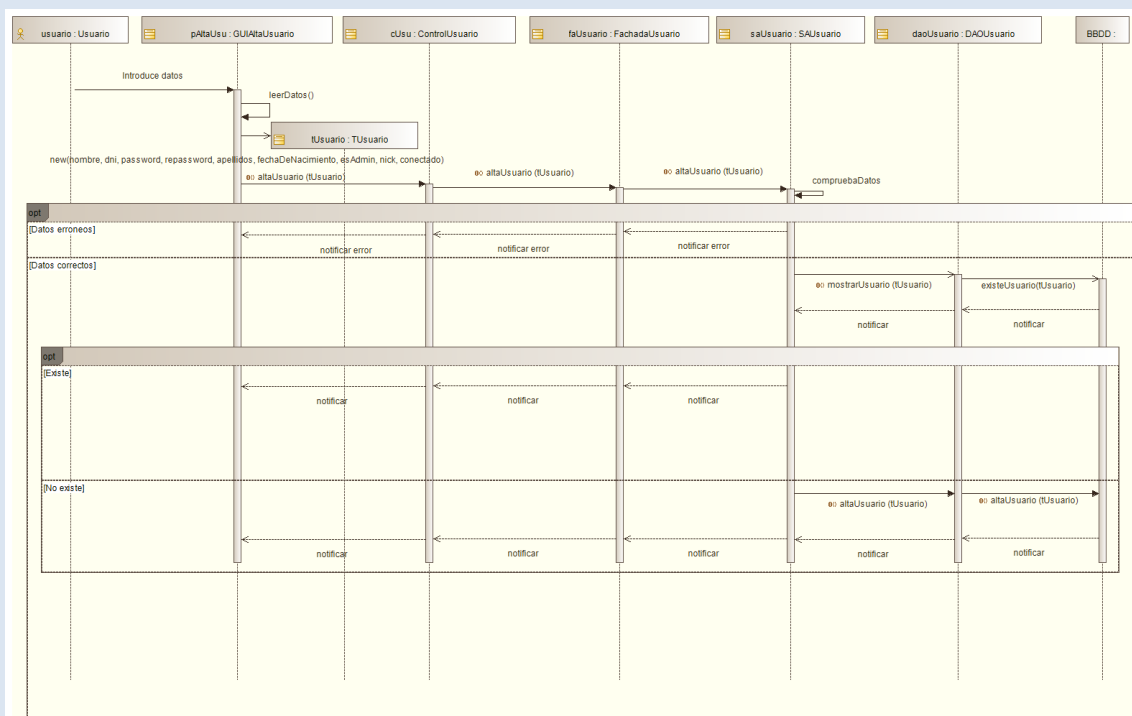


Figura 37

5.2.2. Baja usuario

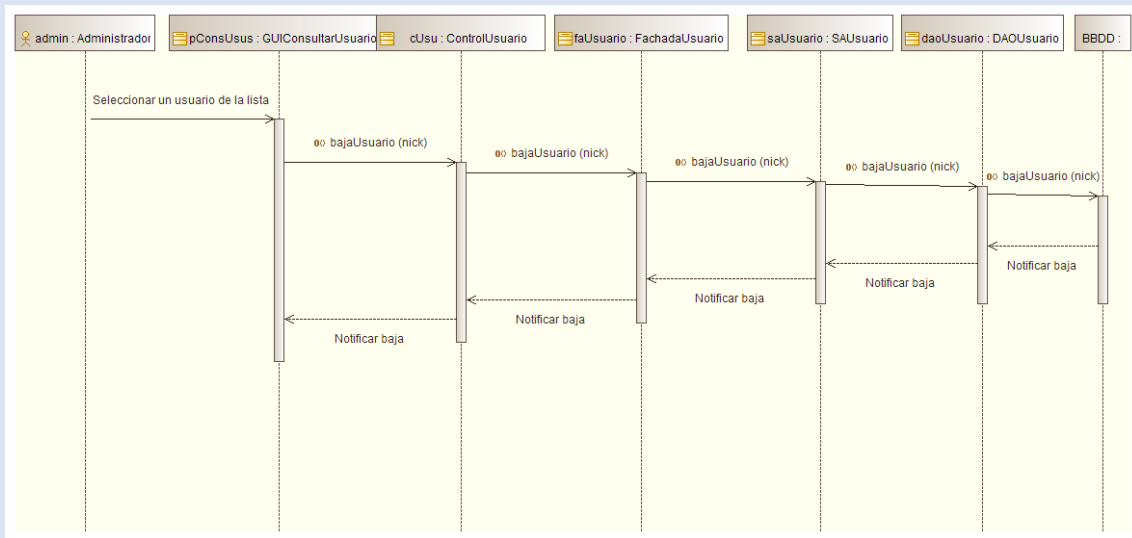


Figura 38

5.2.3. Modificar usuario

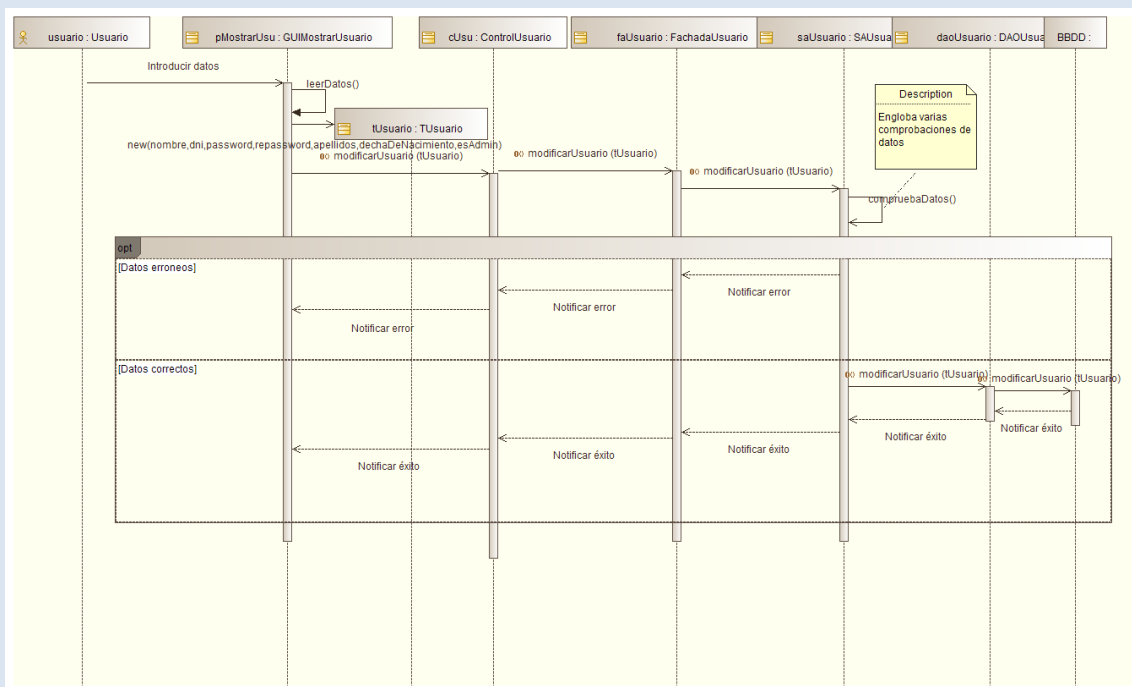


Figura 39

5.2.4. Consultar usuarios

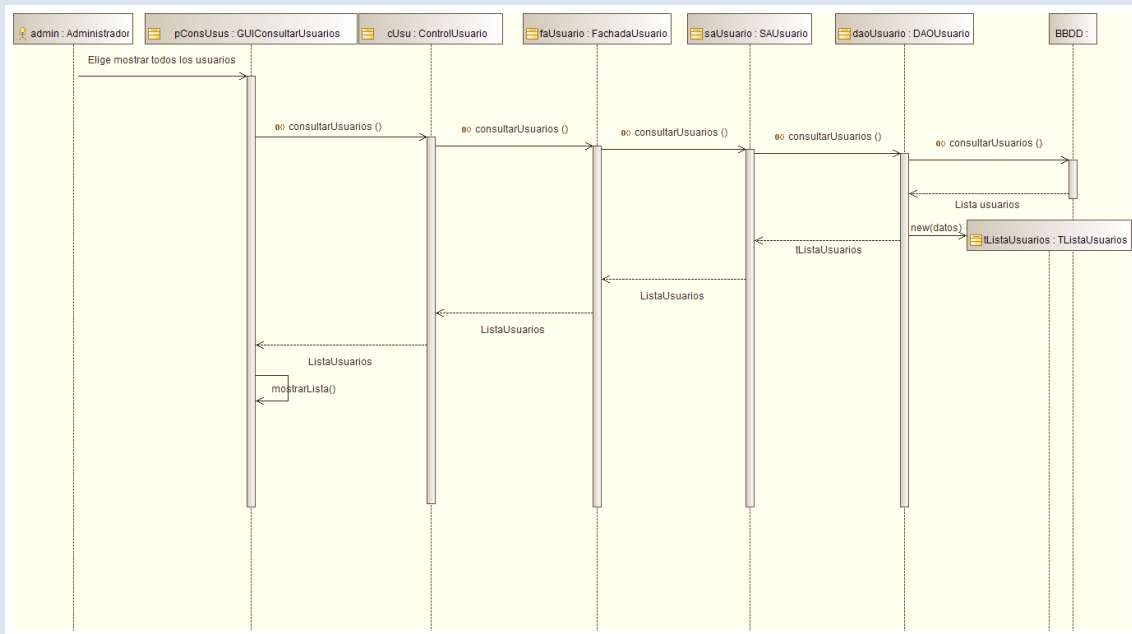


Figura 40

5.2.5. Mostrar usuario

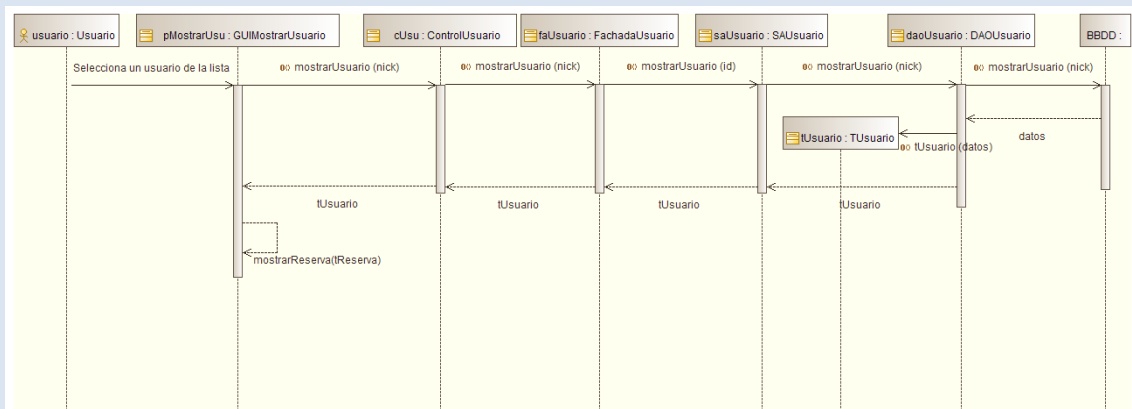


Figura 41

5.3. Secuencia alquileres

5.3.1. Alta alquiler

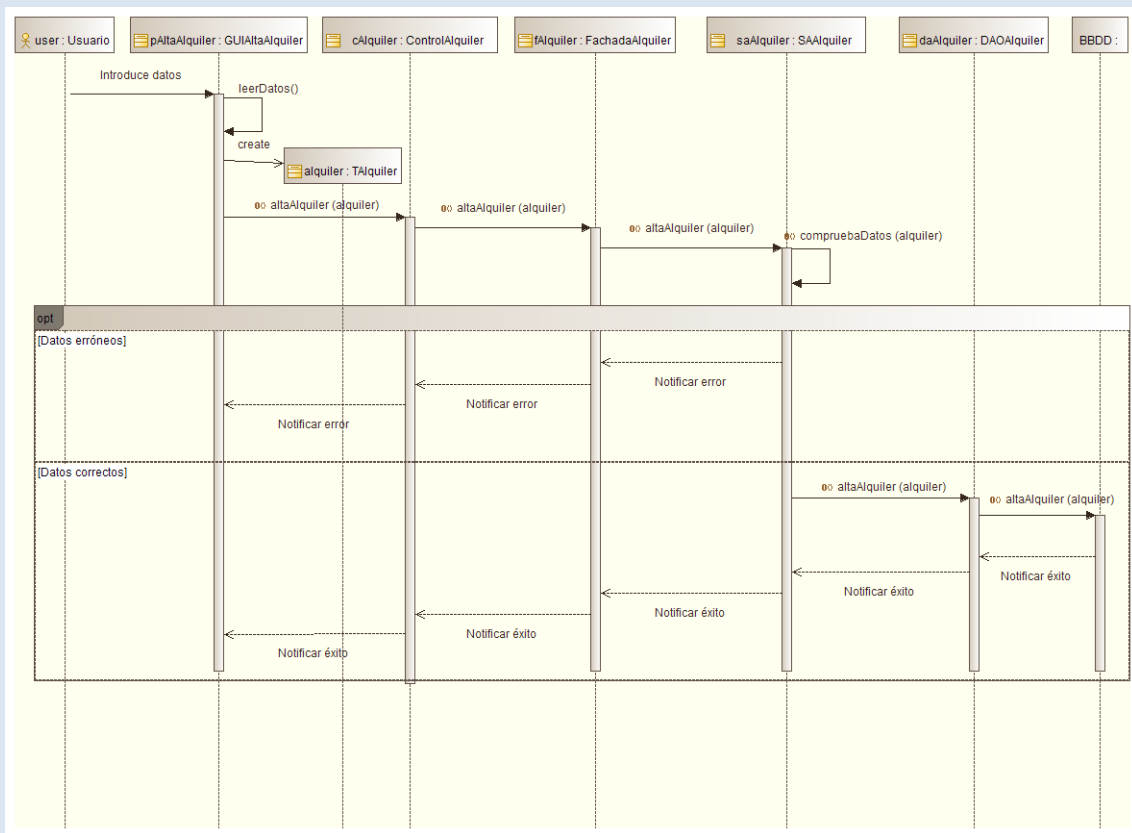


Figura 42

5.3.2. Baja alquiler

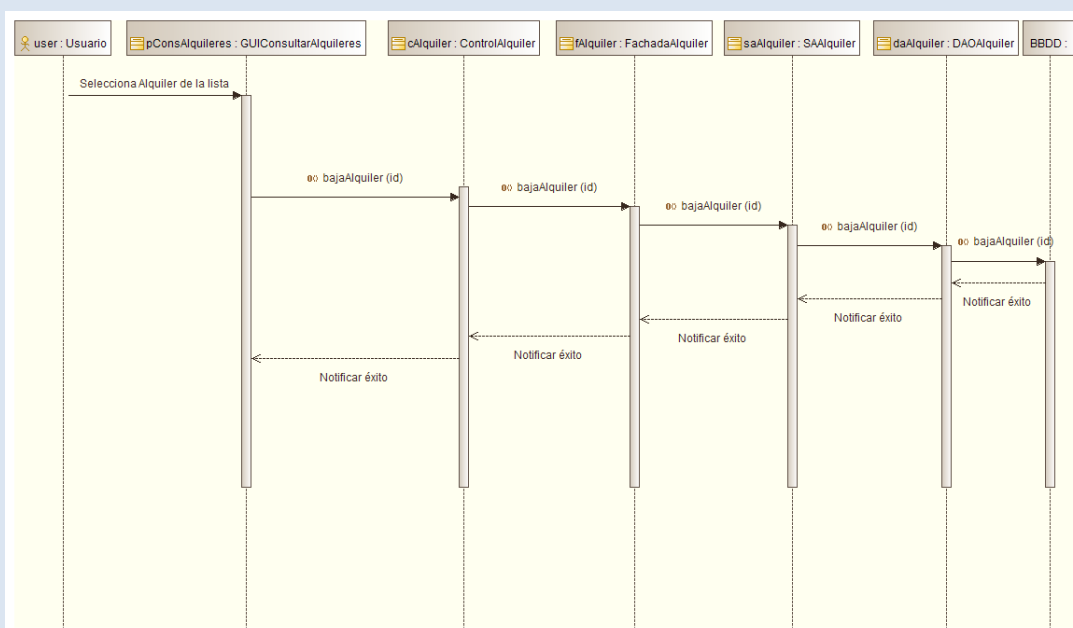


Figura 43

5.3.3. Consultar alquileres

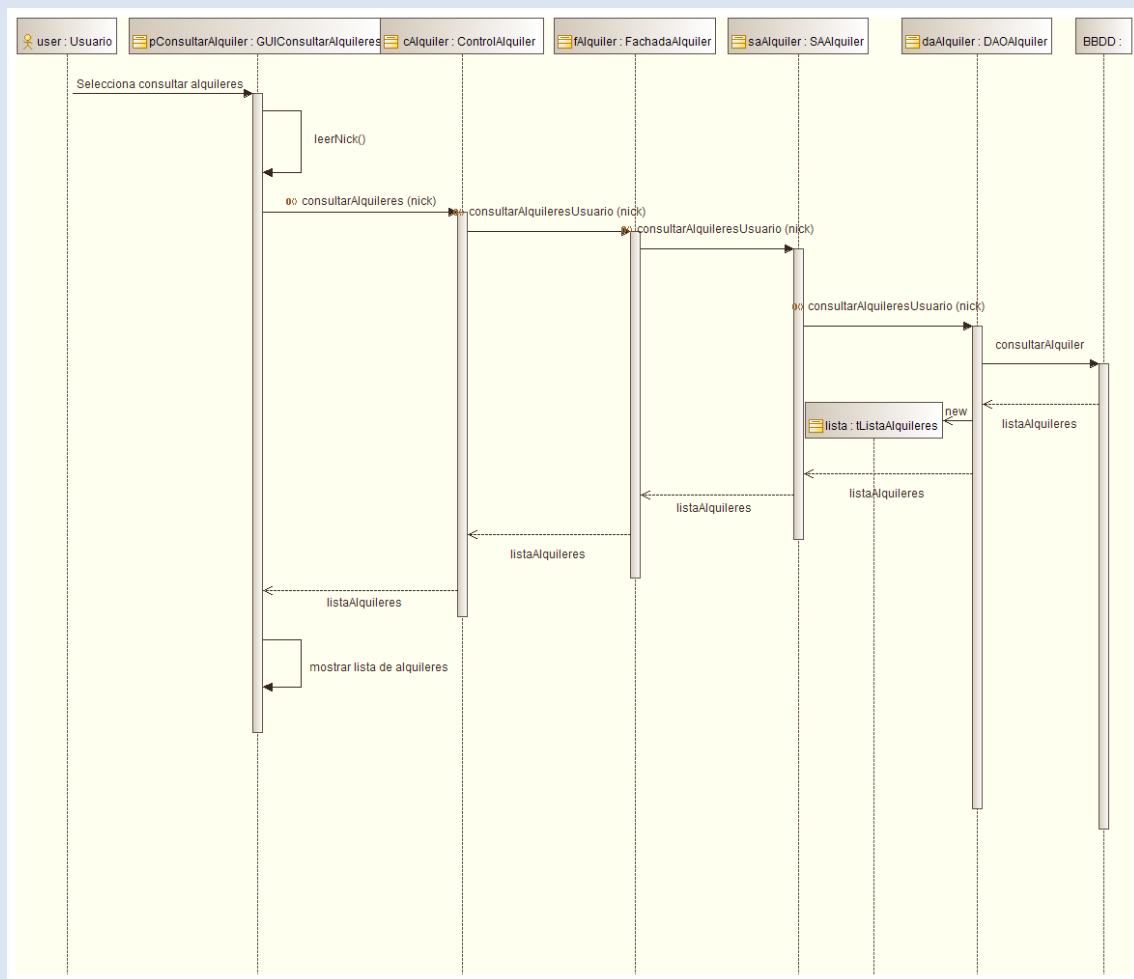


Figura 44

5.3.4. Mostrar alquiler

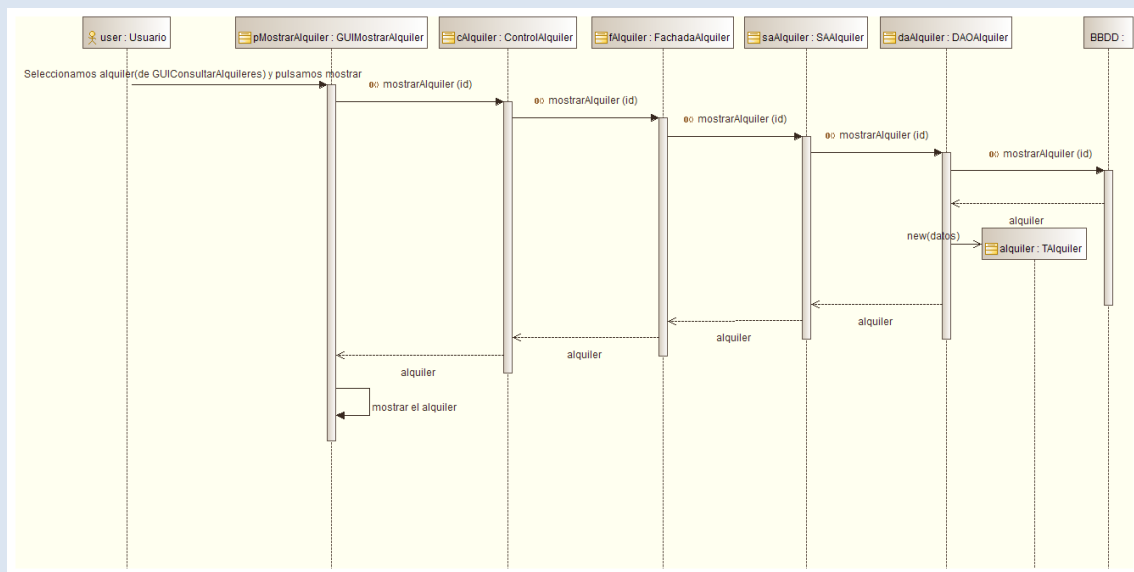


Figura 45

5.4. Secuencia reservas

5.4.1. Alta reserva

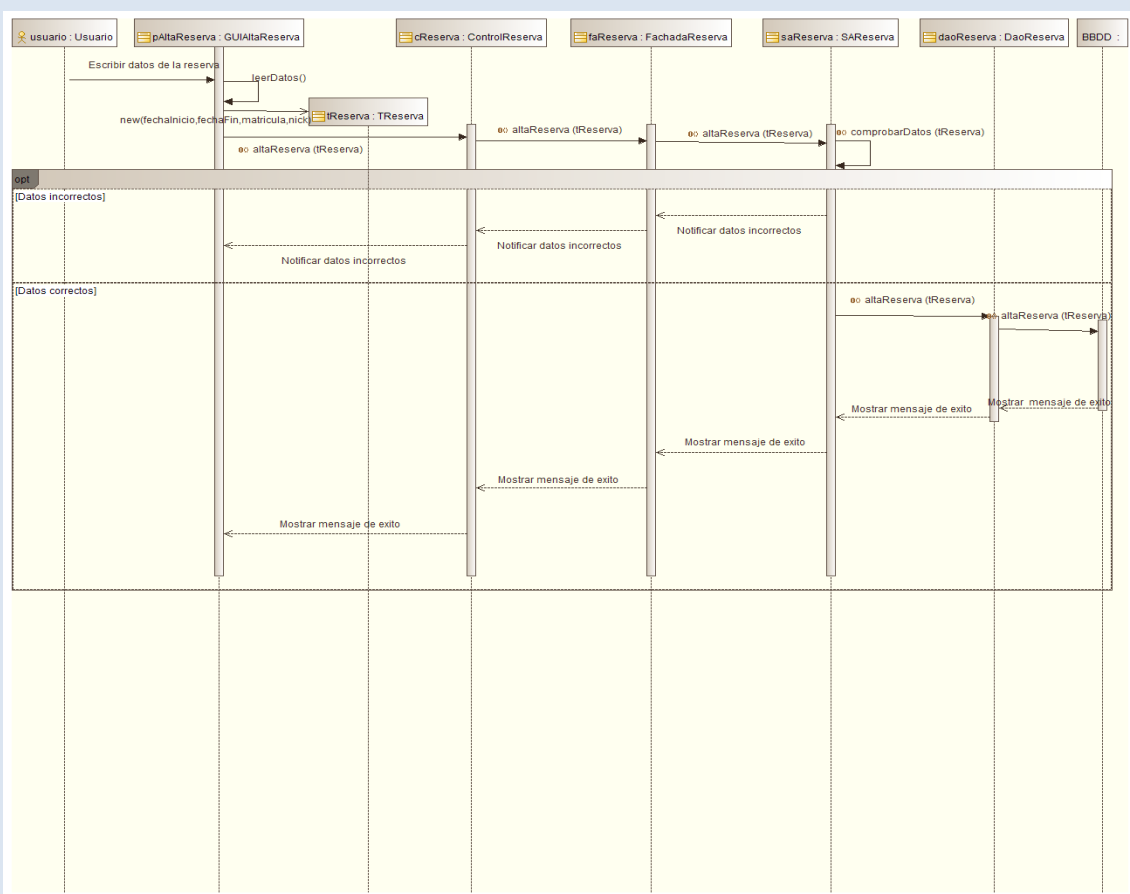


Figura 46

5.4.2. Baja reserva

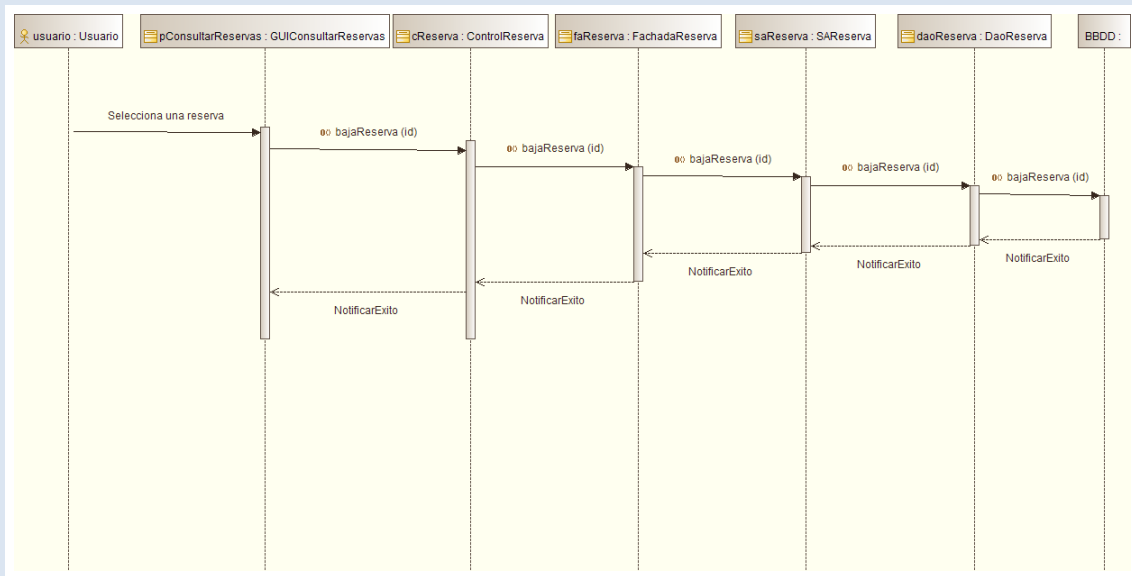


Figura 47

5.4.3. Modificar reserva

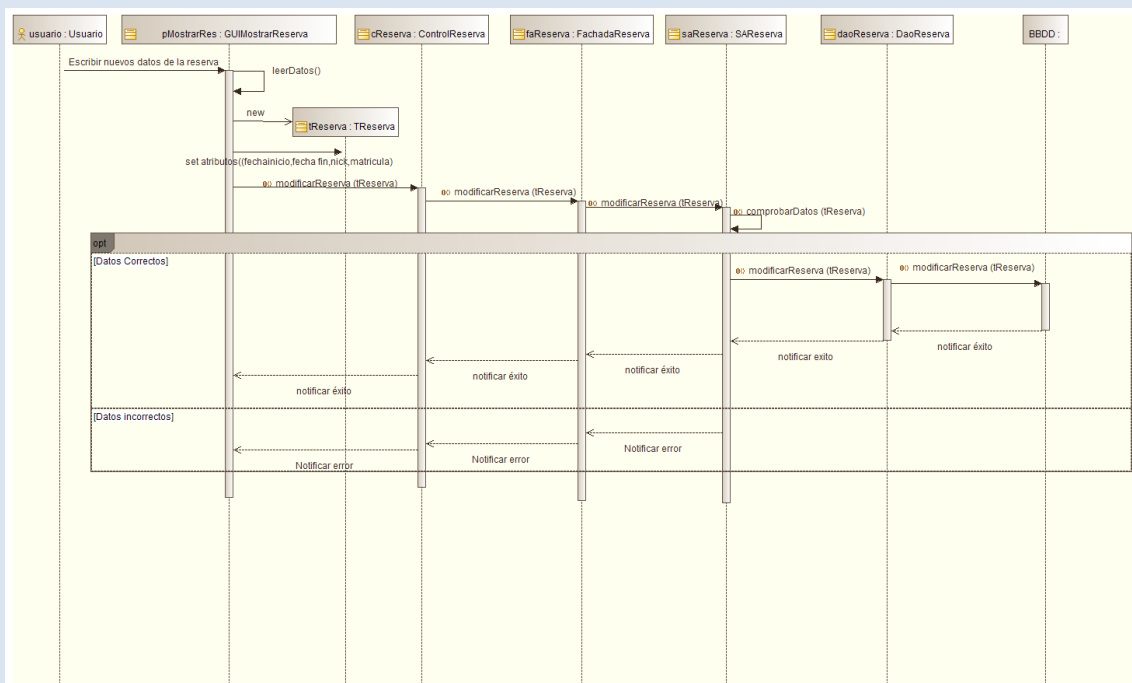


Figura 48

5.4.4. Consultar reservas

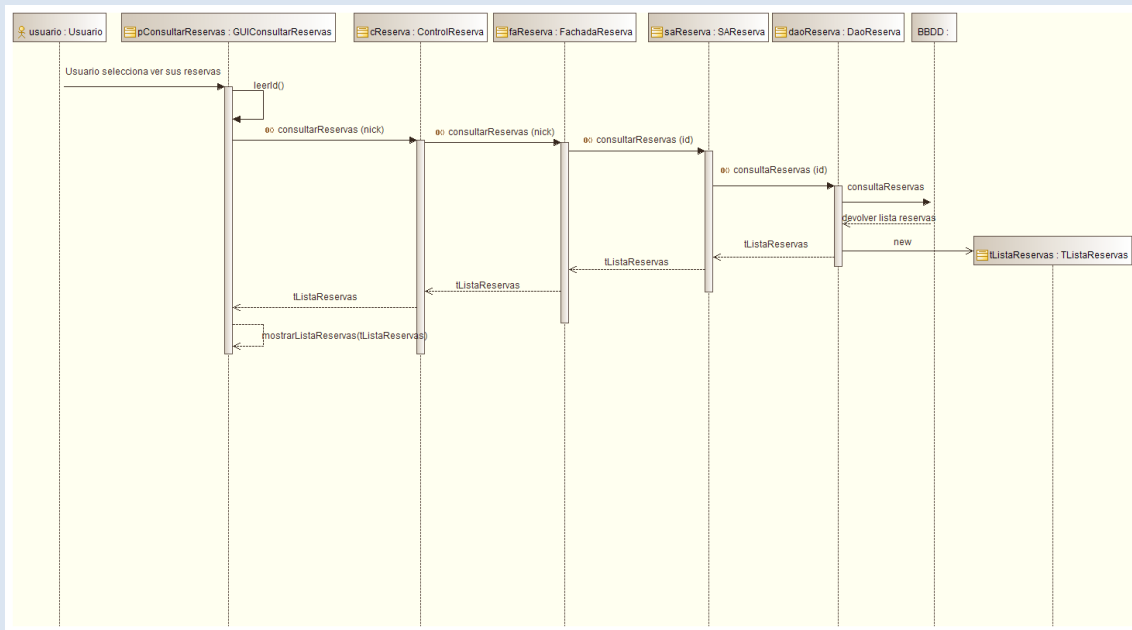


Figura 49

5.4.5. Mostrar reserva

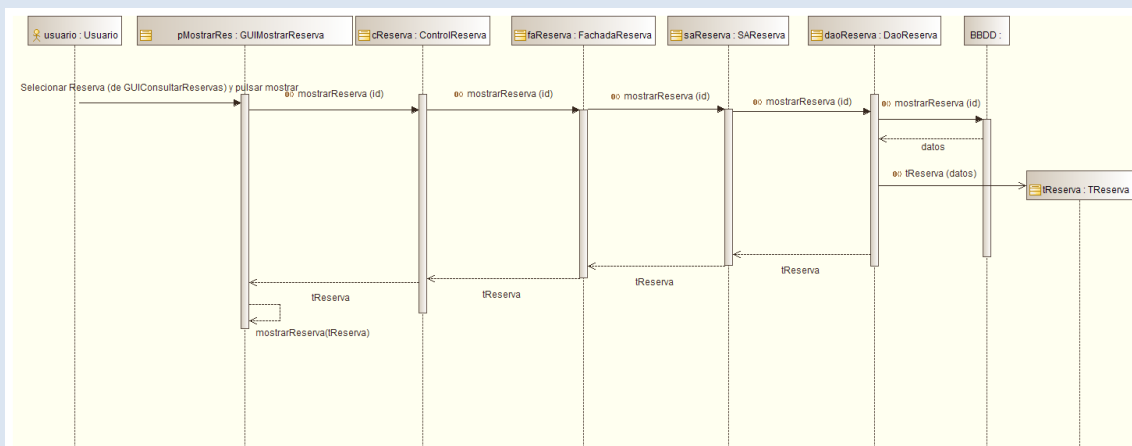


Figura 50

5.5. Secuencia vehículos

5.5.1. Alta vehículo

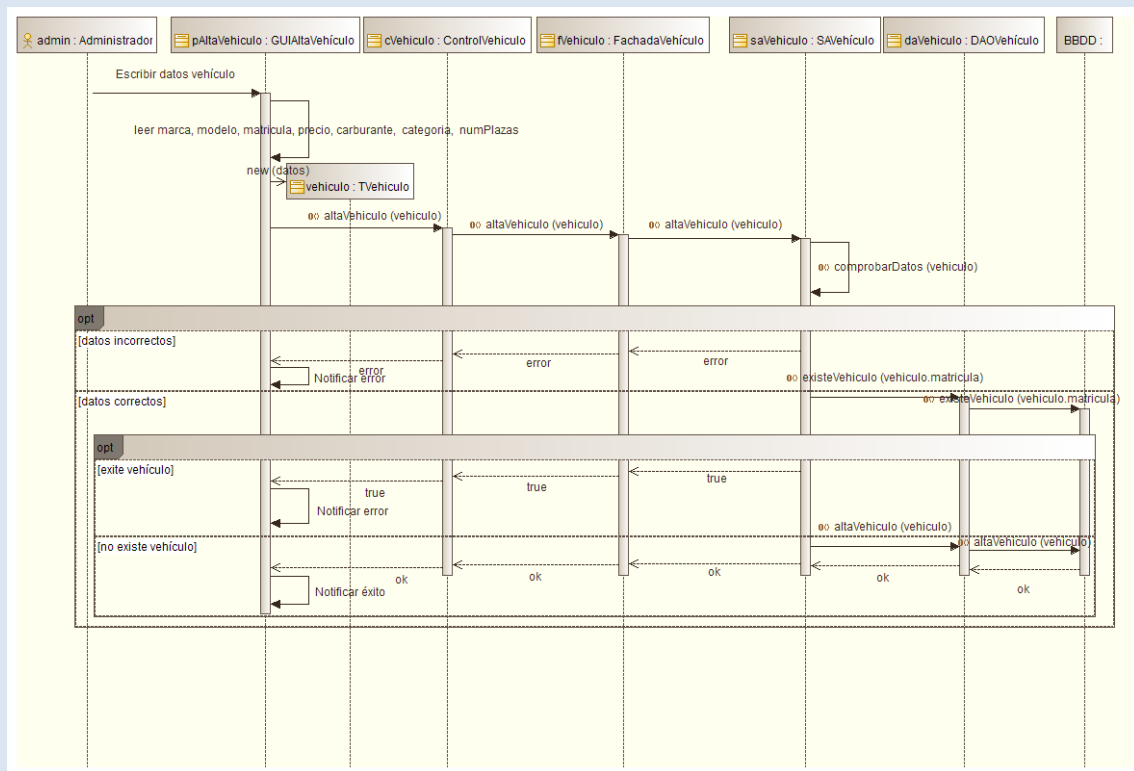


Figura 51

5.5.2. Baja vehículo

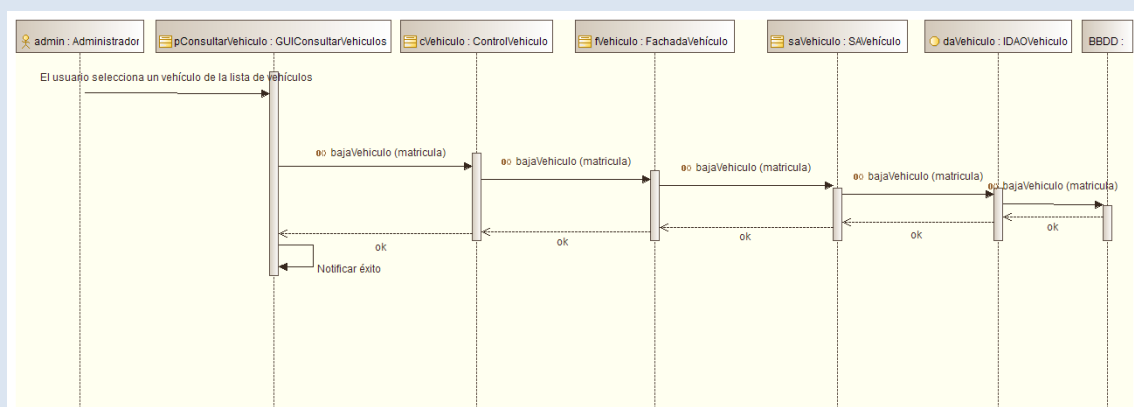


Figura 52

5.5.3. Modificar vehículo

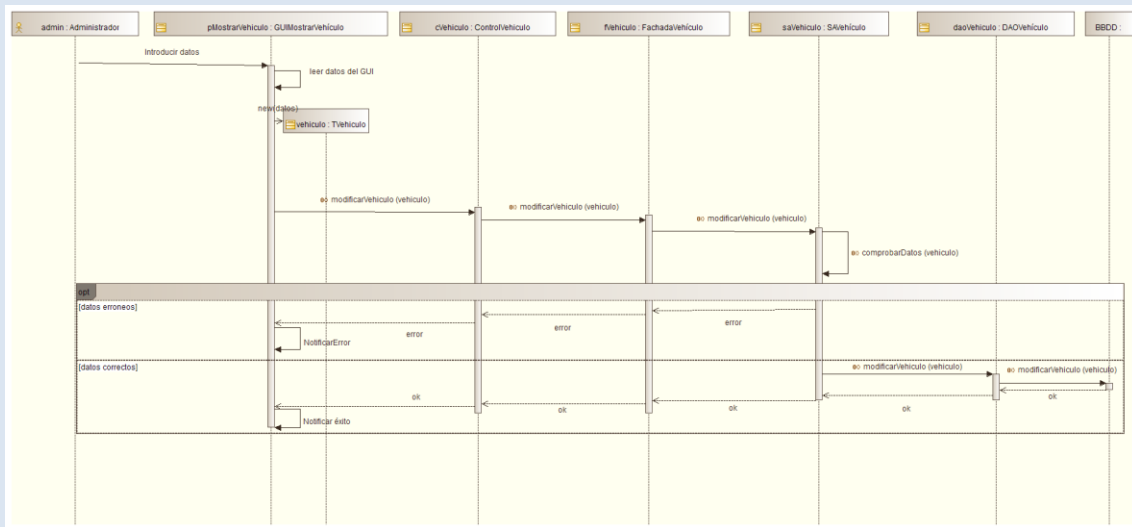


Figura 53

5.5.4. Consultar vehículos

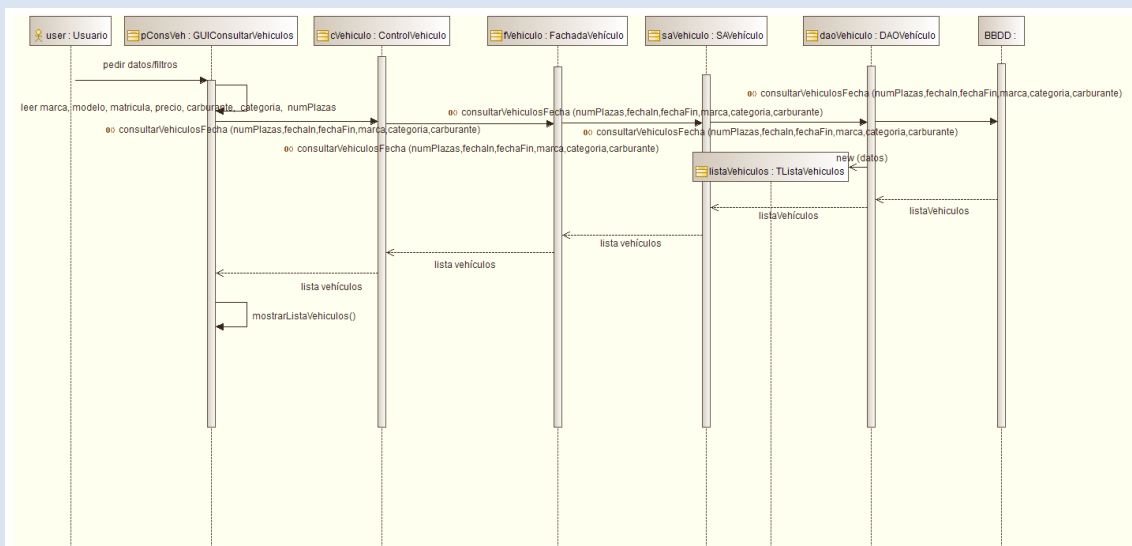


Figura 55

5.5.5. Mostrar vehículo

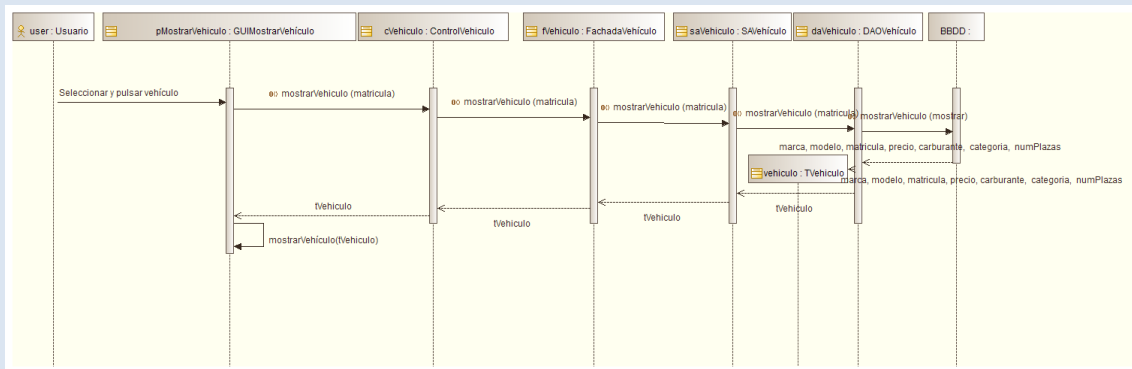


Figura 56

6. Diagramas de despliegue

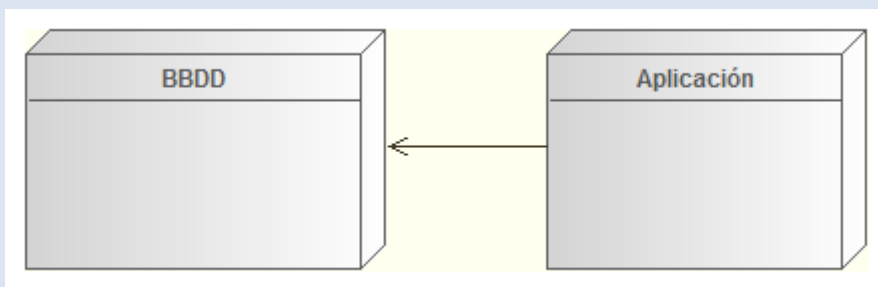


Figura 57