**Proyecto: CarPlace.**

**Diagramas UML**

****

**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](#casosdeuso)

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](#actividades)

2.1. [Actividades de sesión](#actsesion)

2.1.1 Log-in 6

2.1.2 Log-out 6

2.2. [Actividades de usuarios](#actusuario)

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.[3Actividades de alquileres](#actalquiler)

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](#actreserva)

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](#actvehiculo)

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](#componentes)

3.1 Componentes 16

4. [Diagramas de clases](#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](#clasgui) 22

4.7 [Transfer](#clastrans) 23

5. [Diagramas de secuencia](#secuenciales)

5.1. [Secuencia sesión](#secsesion)

5.1.1 Log-in 24

5.1.2 Log-out 25

5.2. [Secuencia de usuarios](#secusuario)

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 [Secuencia de alquileres](#secalquiler)

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. [Secuencia de reservas](#secreserva)

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 [Secuencia de vehículos](#secvehiculo)

5.5.1 Alta vehículo 33

5.5.2 Baja vehículo 33

5.5.3 Modificar vehículo 34

* + 1. Consultar vehículo 34
    2. Mostrar vehículo 35

6. Diagrama de componentes 35

1. Diagramas de casos de uso
   1. Caso de uso de sesión

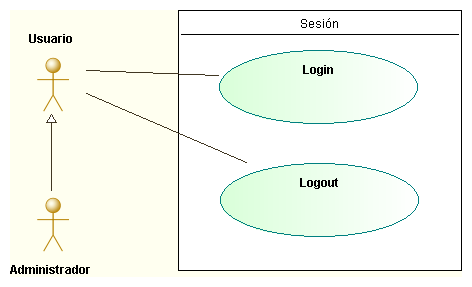


Figura 1

* 1. Casos de uso de usuario

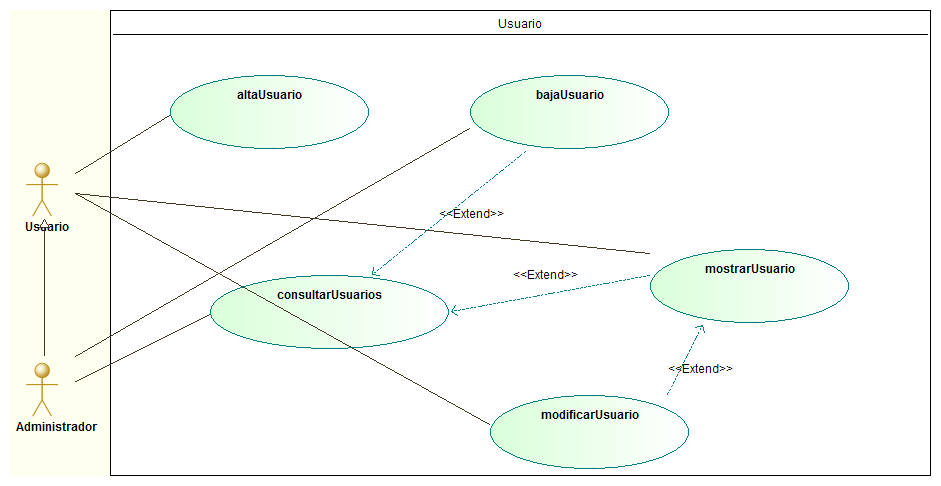


Figura 2

1.3. Casos de uso de alquiler

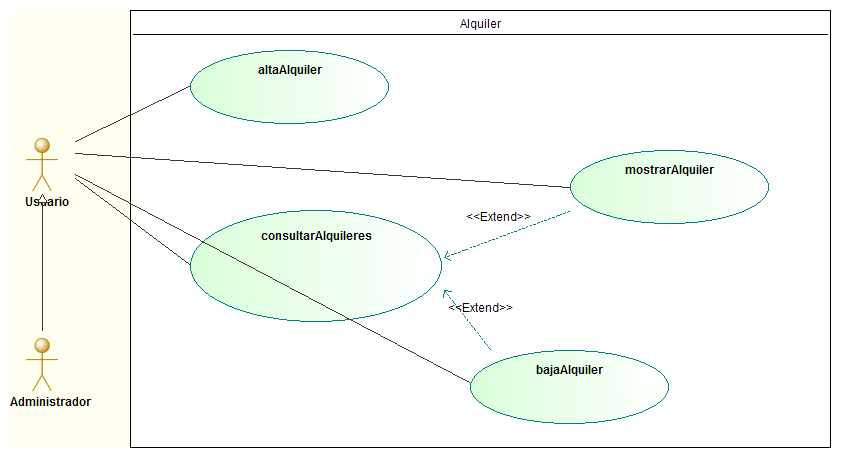


Figura 3

1.4. Casos de uso de reserva

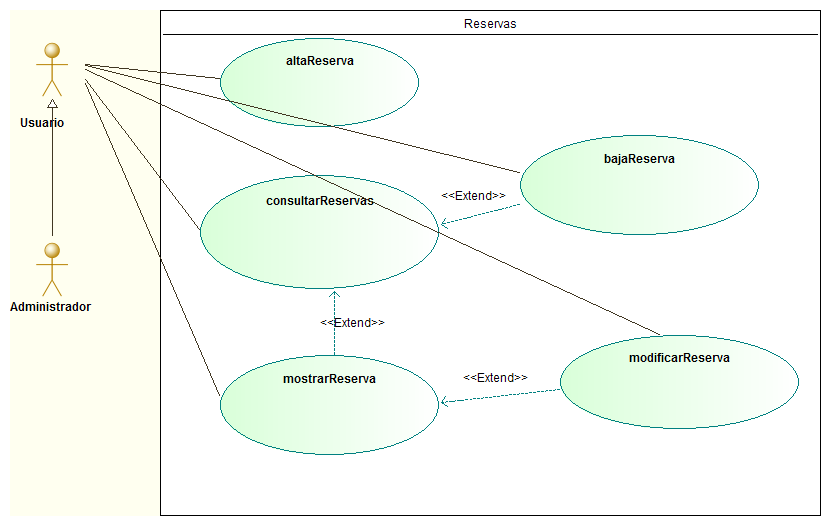
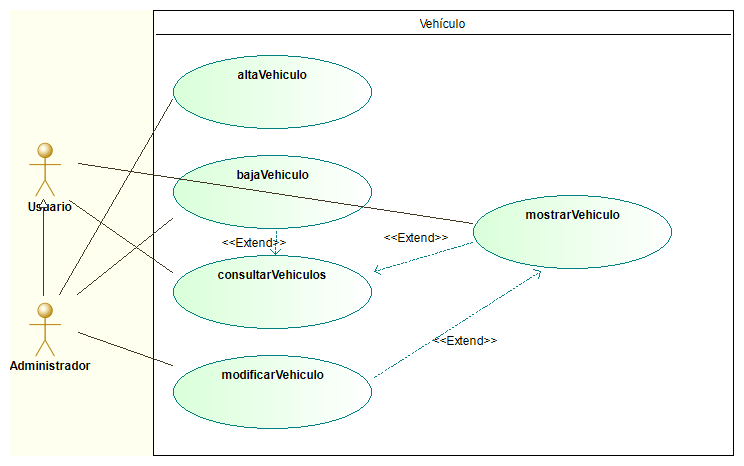


Figura 4

1.5 Casos vehículos



**Figura 5**

1. Diagramas de actividades
   1. Actividades de sesión
      1. Log-in

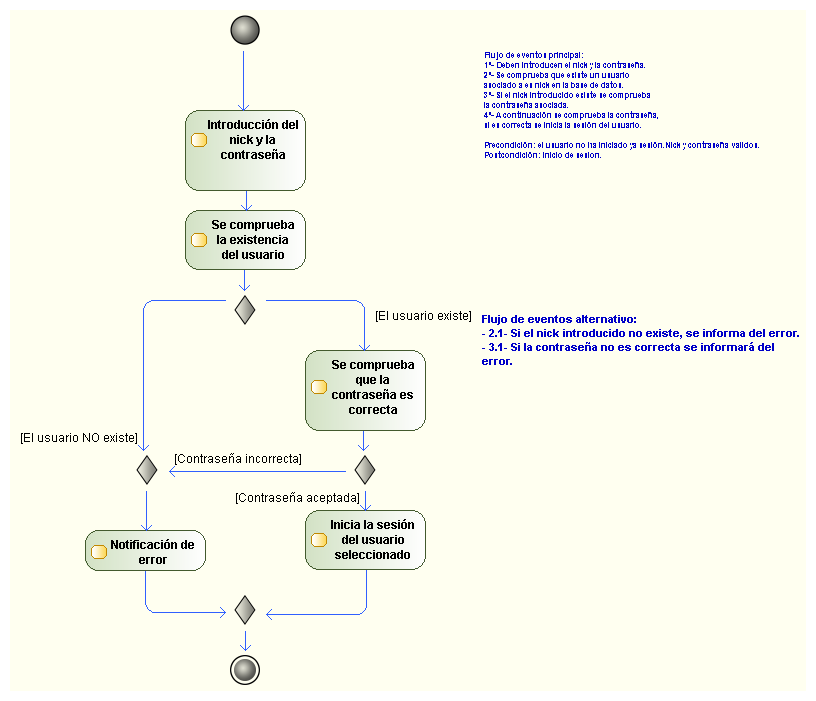


Figura 6

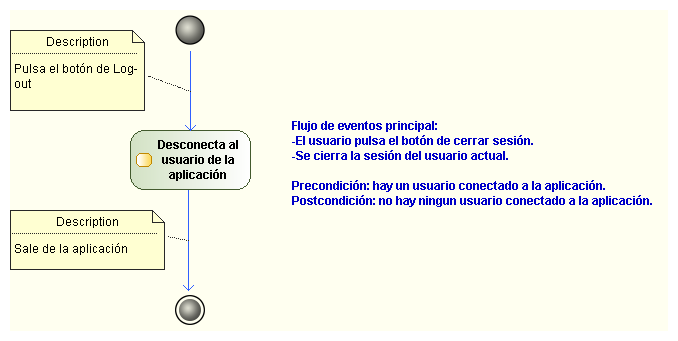
* + 1. Log-out

Figura 7

* 1. Actividades de usuarios
     1. Alta usuario

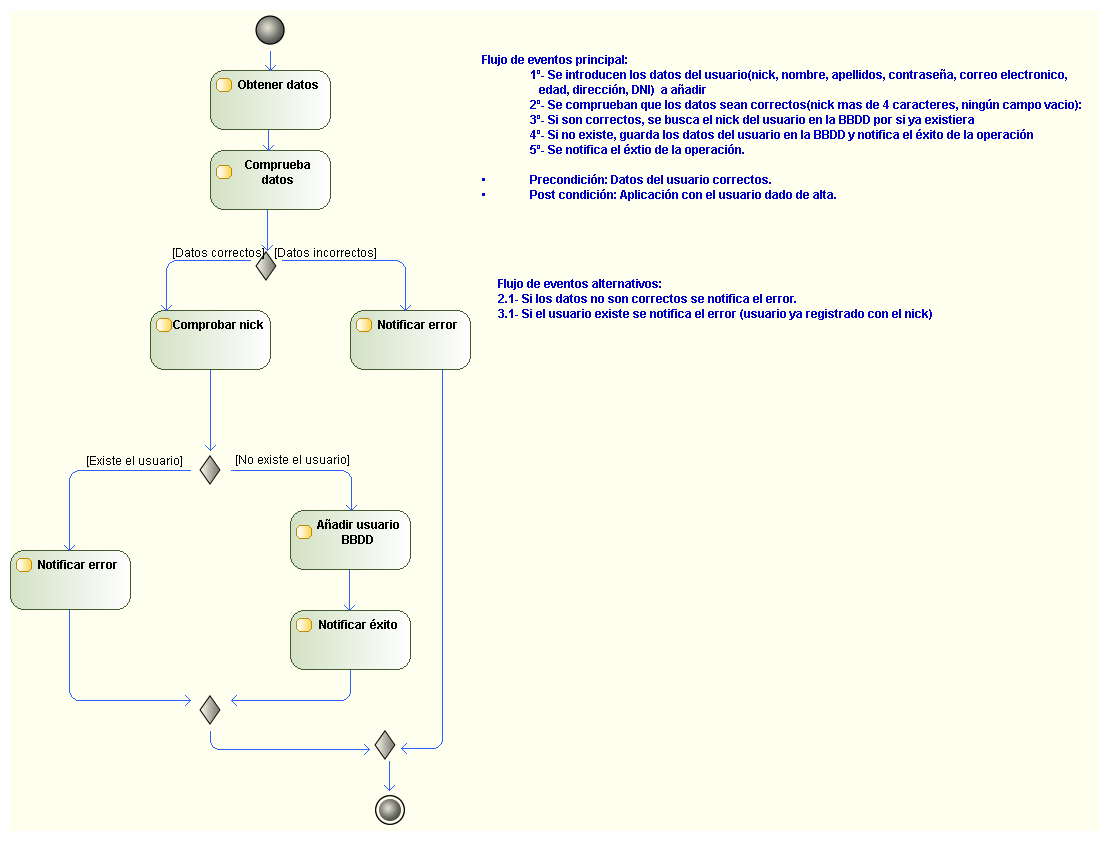


Figura 8

* + 1. Baja usuario

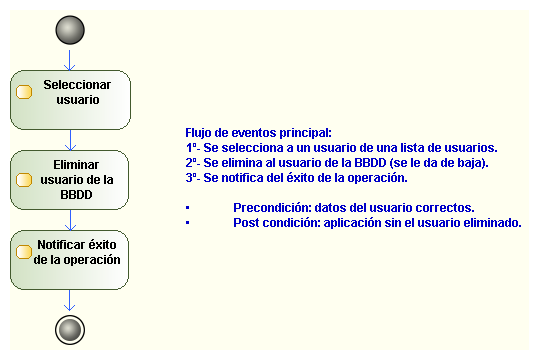


Figura 9

* + 1. Modificar usuario

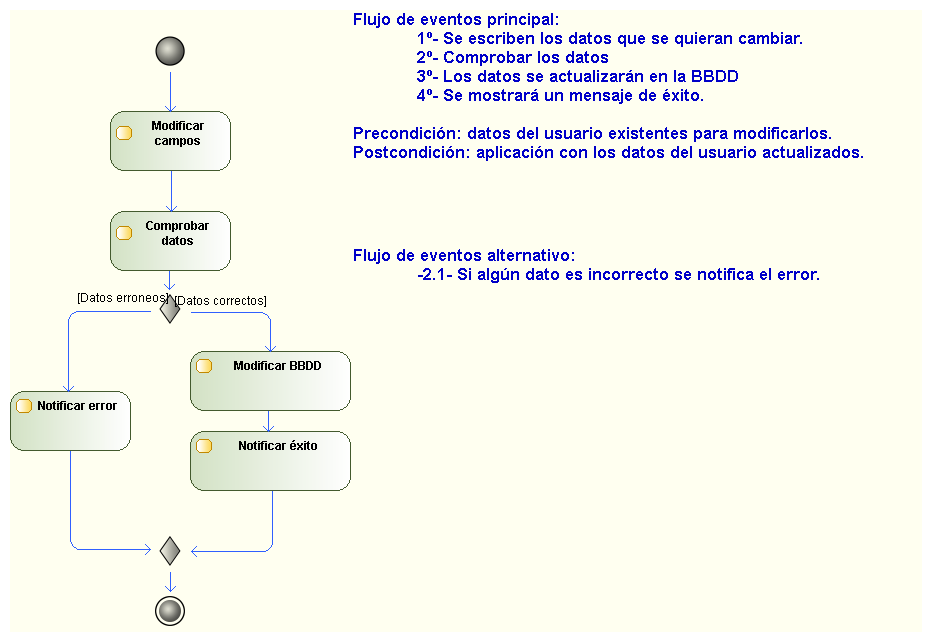


Figura 10

* + 1. Consultar usuario

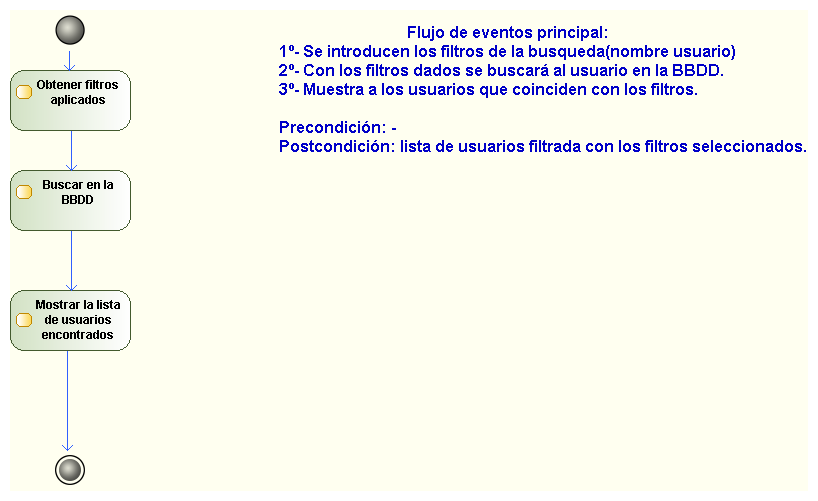


Figura 11

* + 1. Mostrar usuario

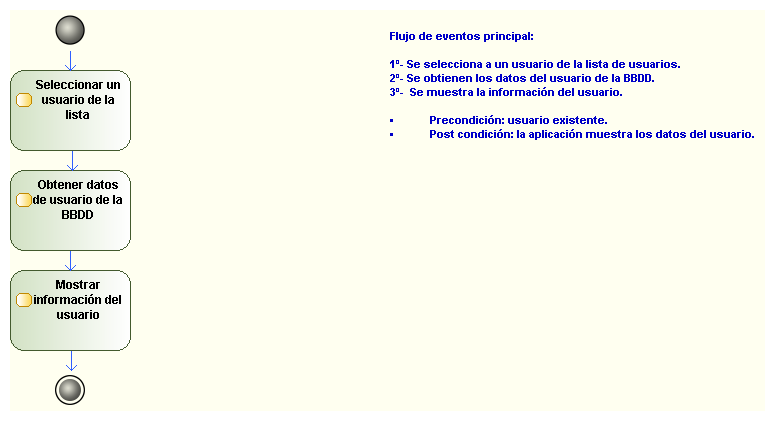


Figura 12

* 1. Actividades de alquileres
     1. Alta alquiler

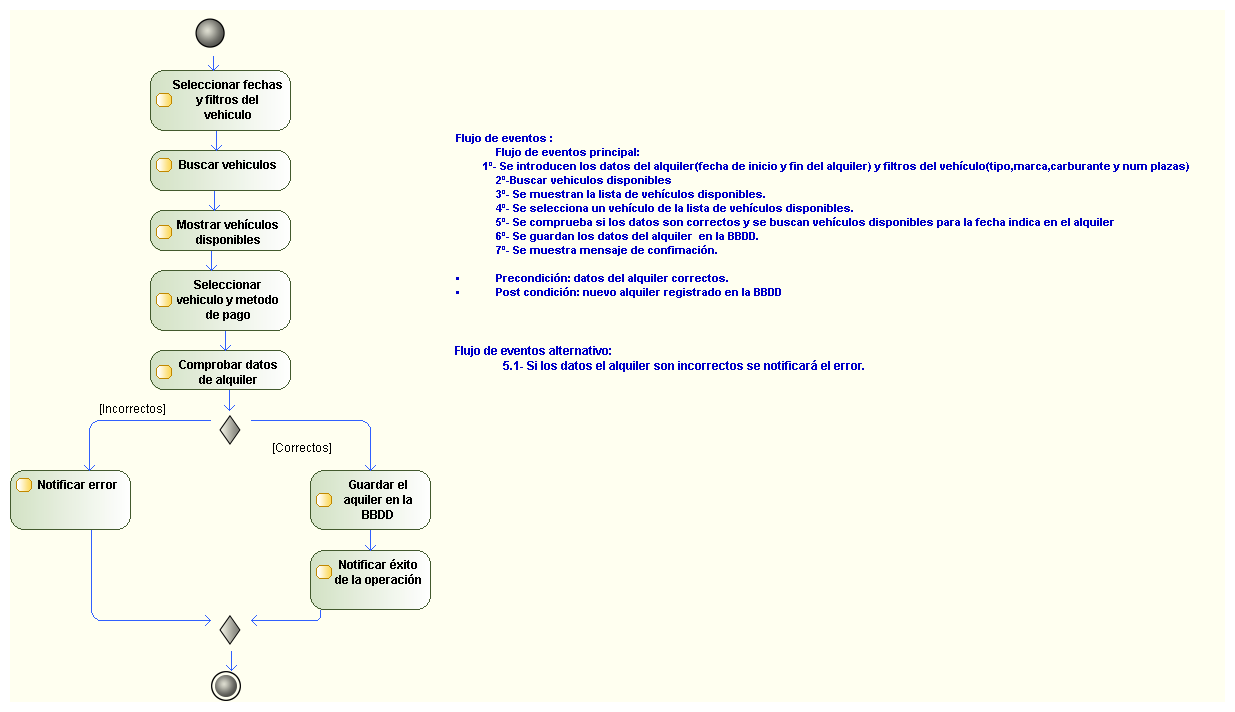
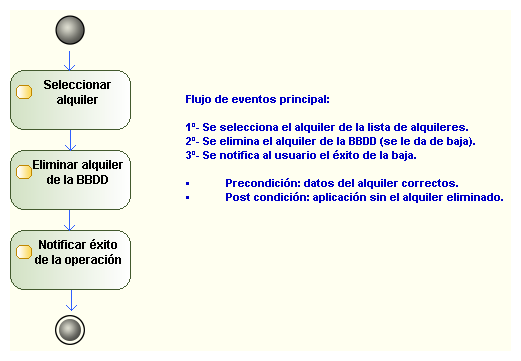


Figura 13

* + 1. Baja alquiler

Figura 14

* + 1. Consultar alquiler

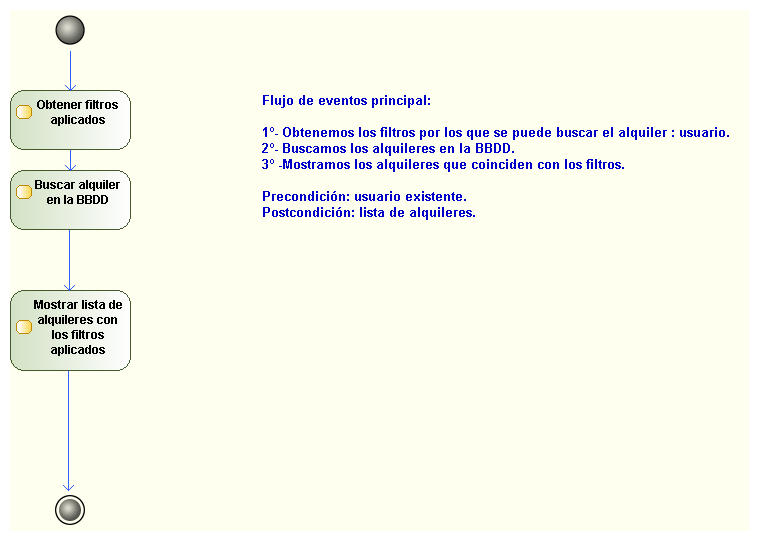


Figura 15

* + 1. Mostrar alquiler

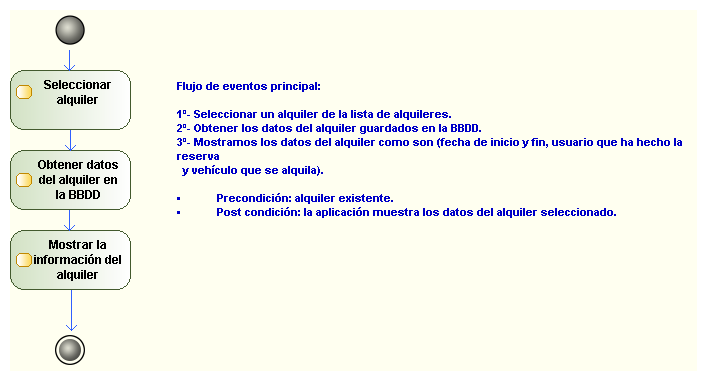


Figura 16

* 1. Actividades de reservas
     1. Alta reserva

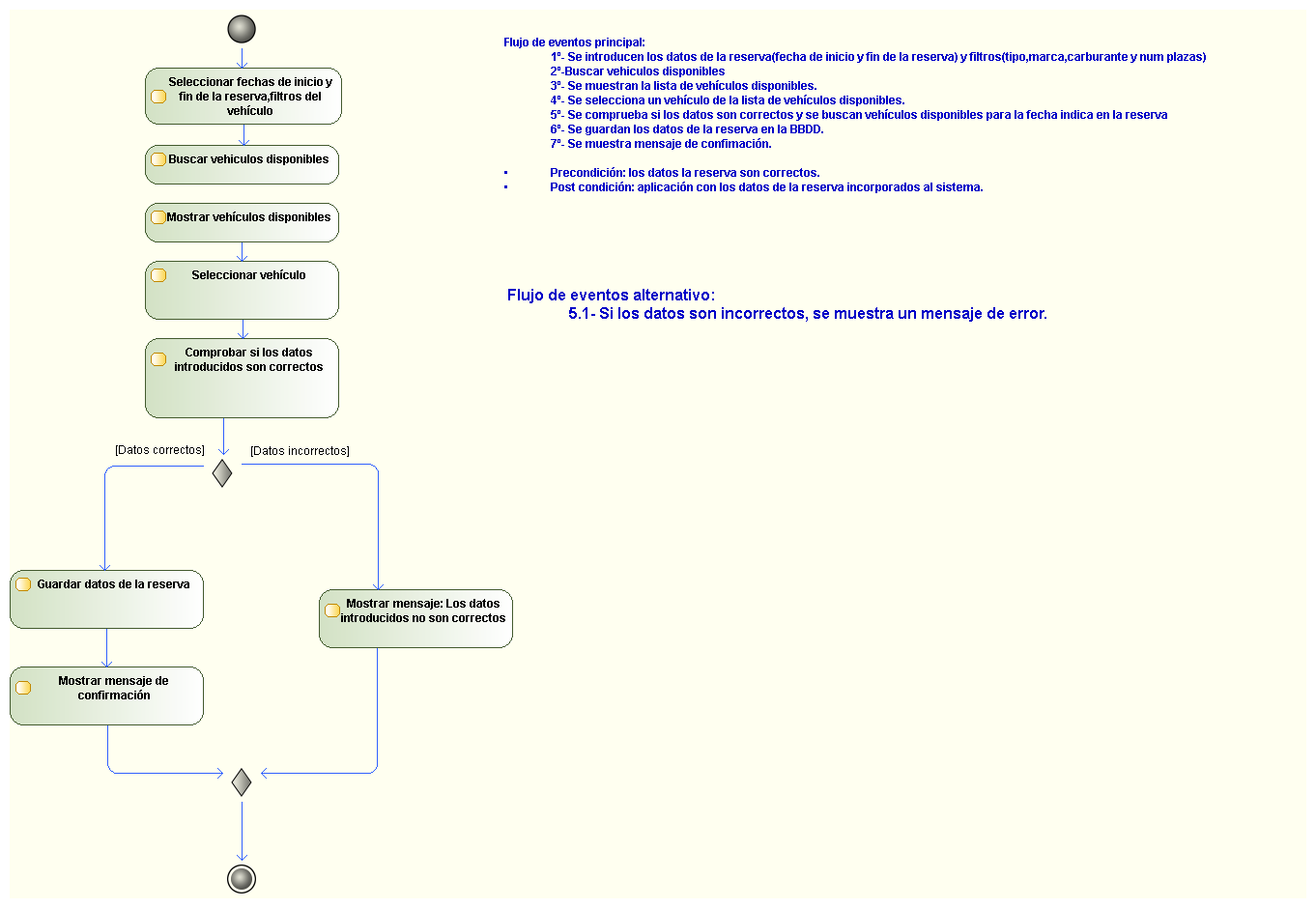


Figura 17

* + 1. Baja reserva

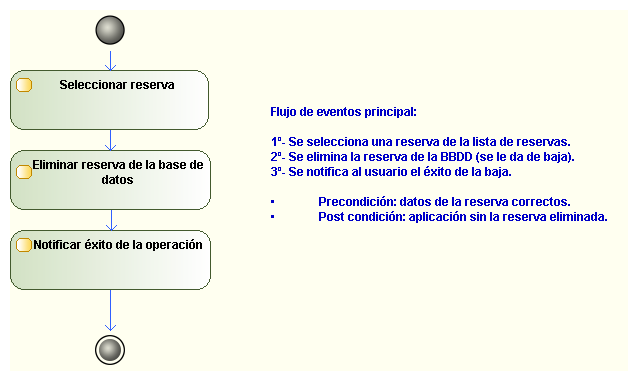


Figura 18

* + 1. Modificar reserva

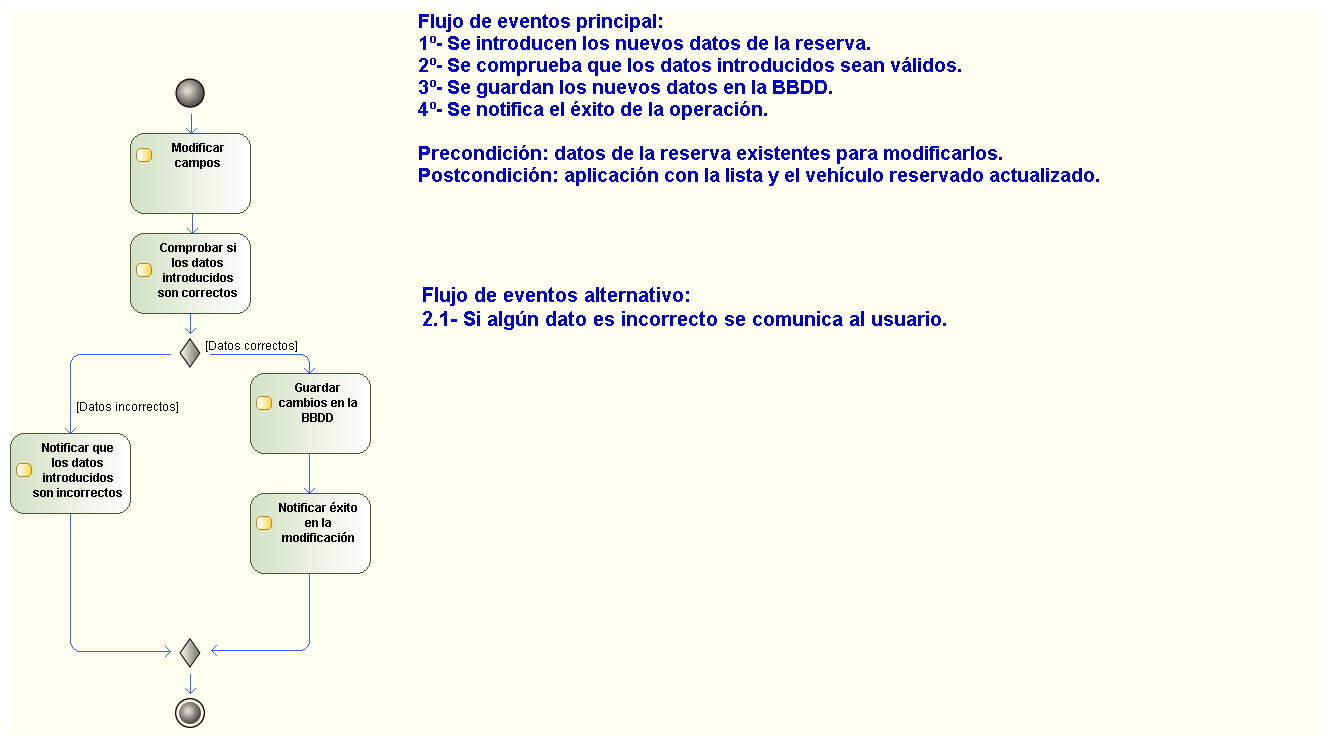


Figura 19

* + 1. Consultar reserva

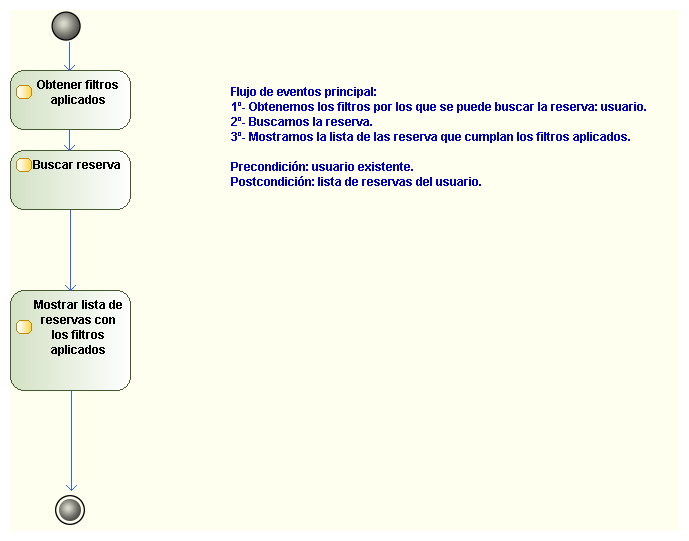


Figura 0

* + 1. Mostrar reserva

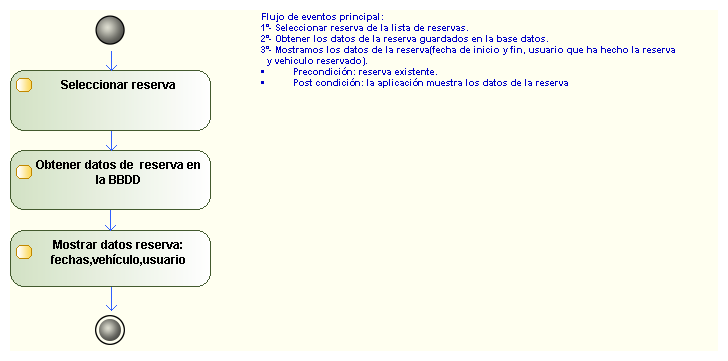


Figura 21

* 1. Actividades de vehículos
     1. Alta vehículo

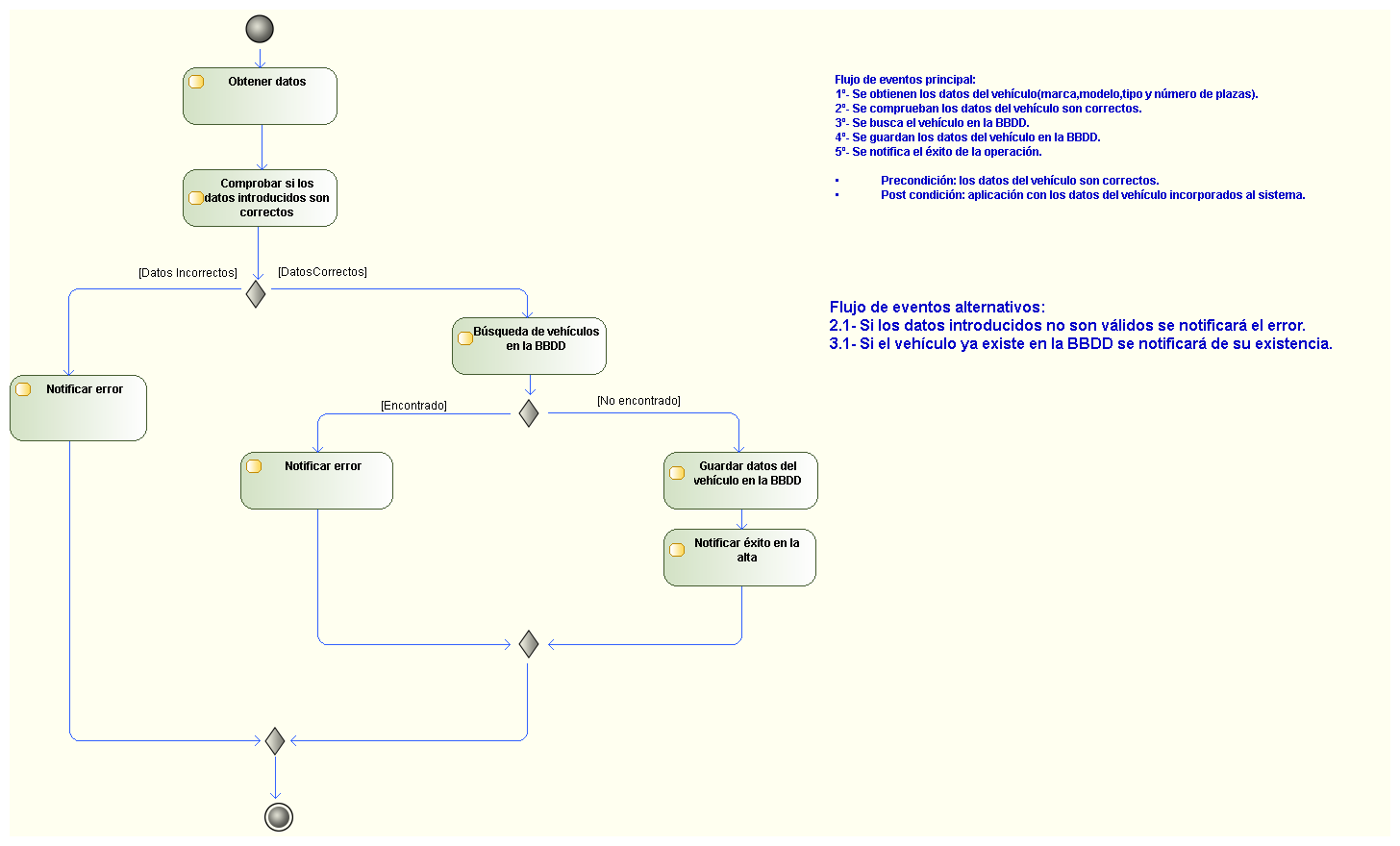


Figura 22

* + 1. Baja vehículo

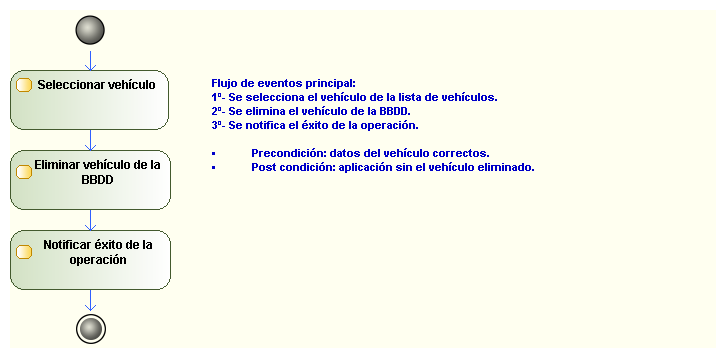
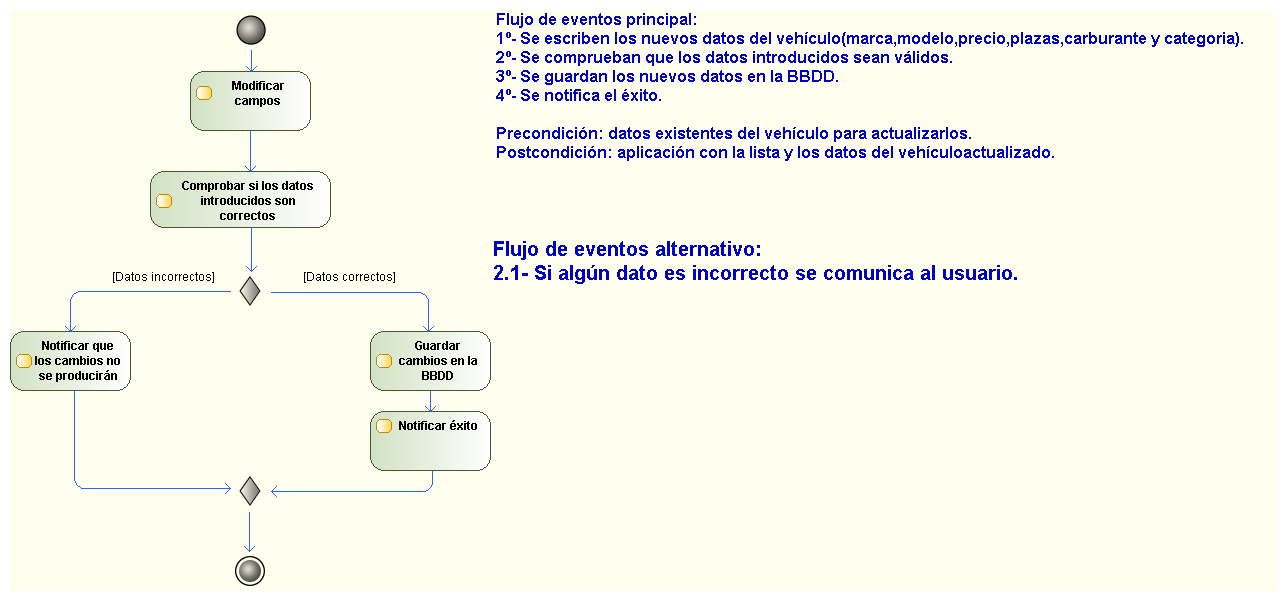


Figura 23

* + 1. Modificar vehículo

Figura 24

* + 1. Consultar vehículo

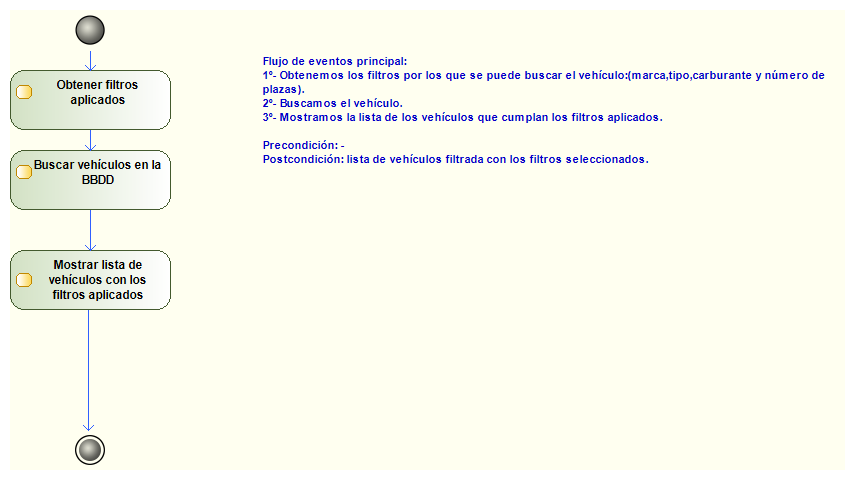


Figura 25

* + 1. Mostrar vehículo

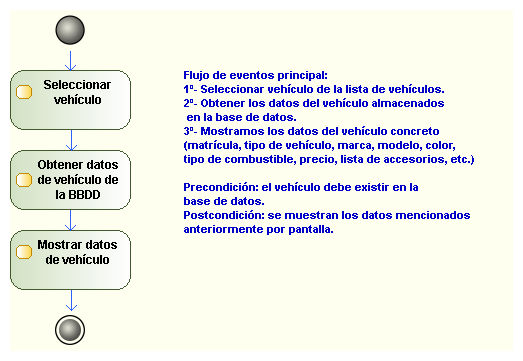


Figura 26

1. Diagrama de componentes
   1. Componentes

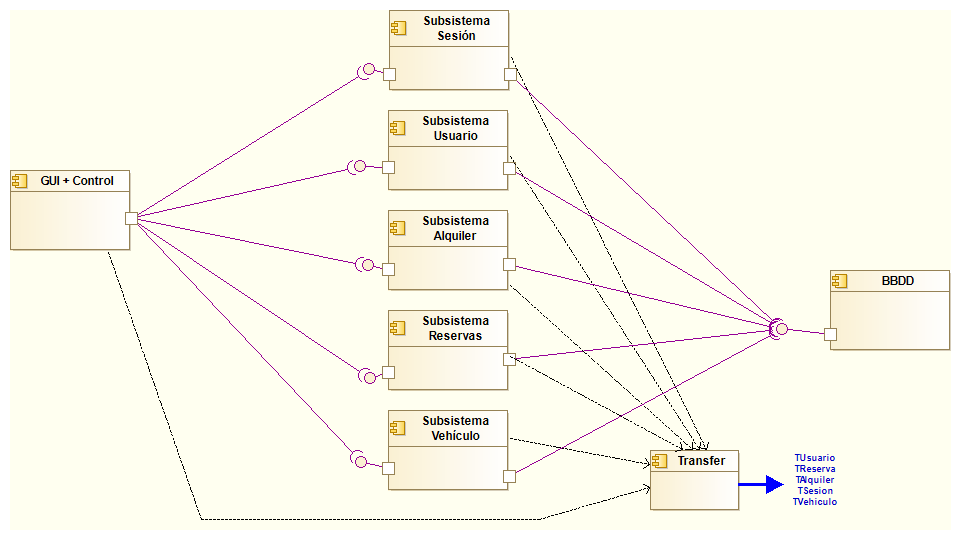


Figura 27

1. Diagramas de clases
   1. Subsistema sesión

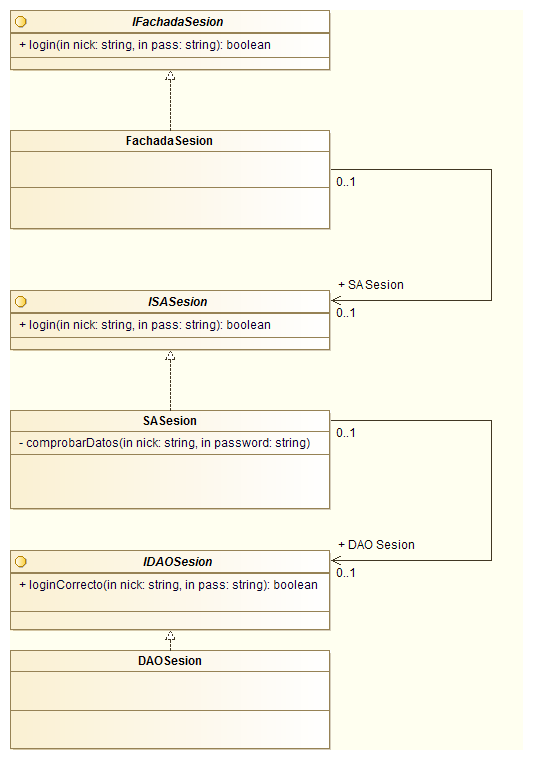


Figura 28

* 1. Subsistema usuario

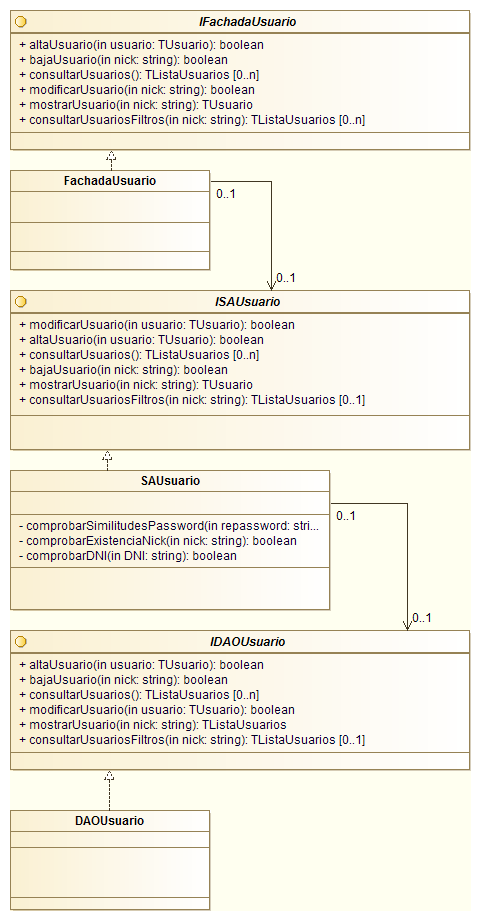


Figura 29

* 1. Subsistema alquiler

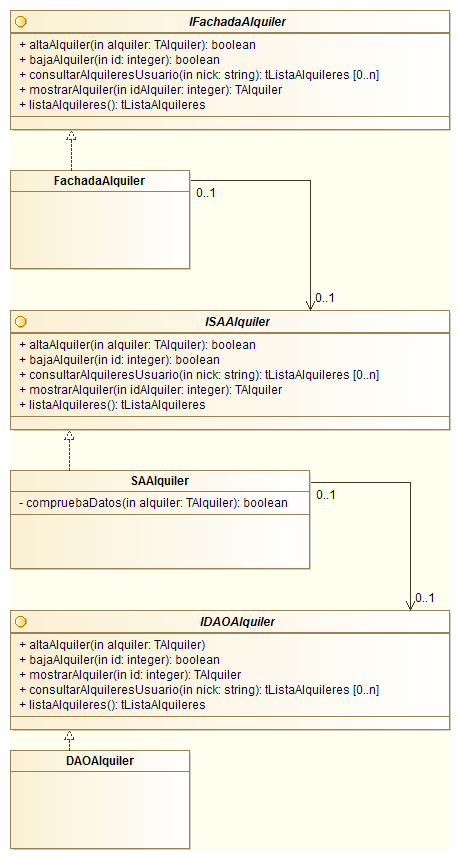


Figura 0

* 1. Subsistema reservas

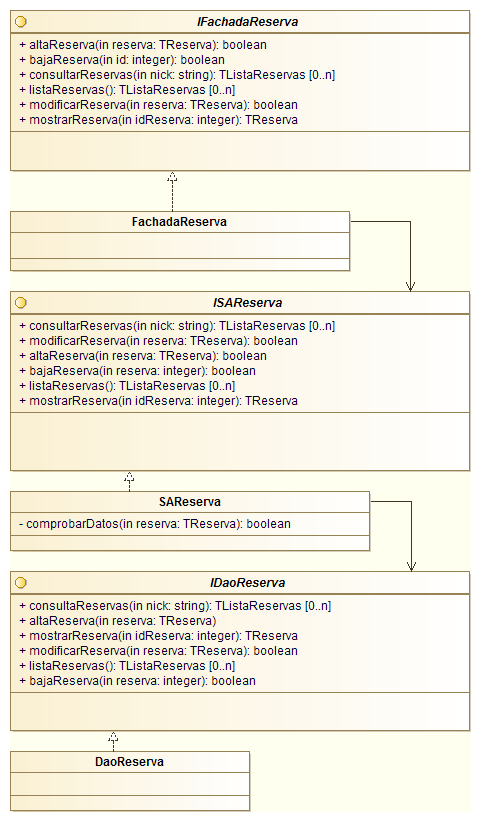


Figura 31

* 1. Subsistema vehículos

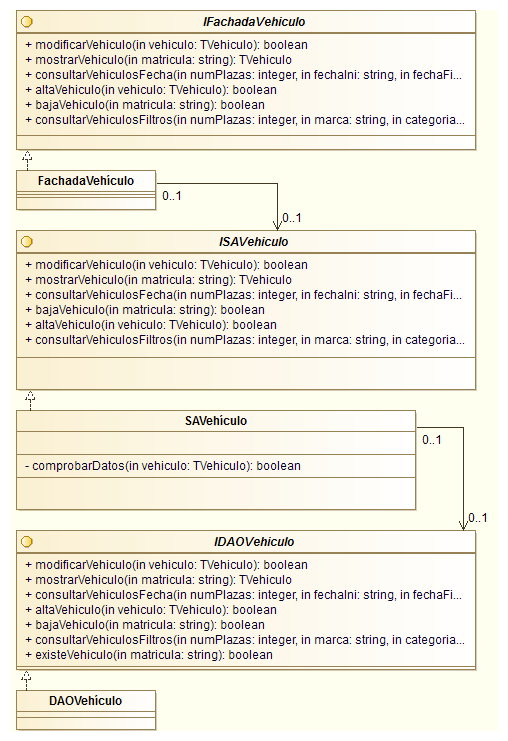


Figura 32

* 1. GUI + Control

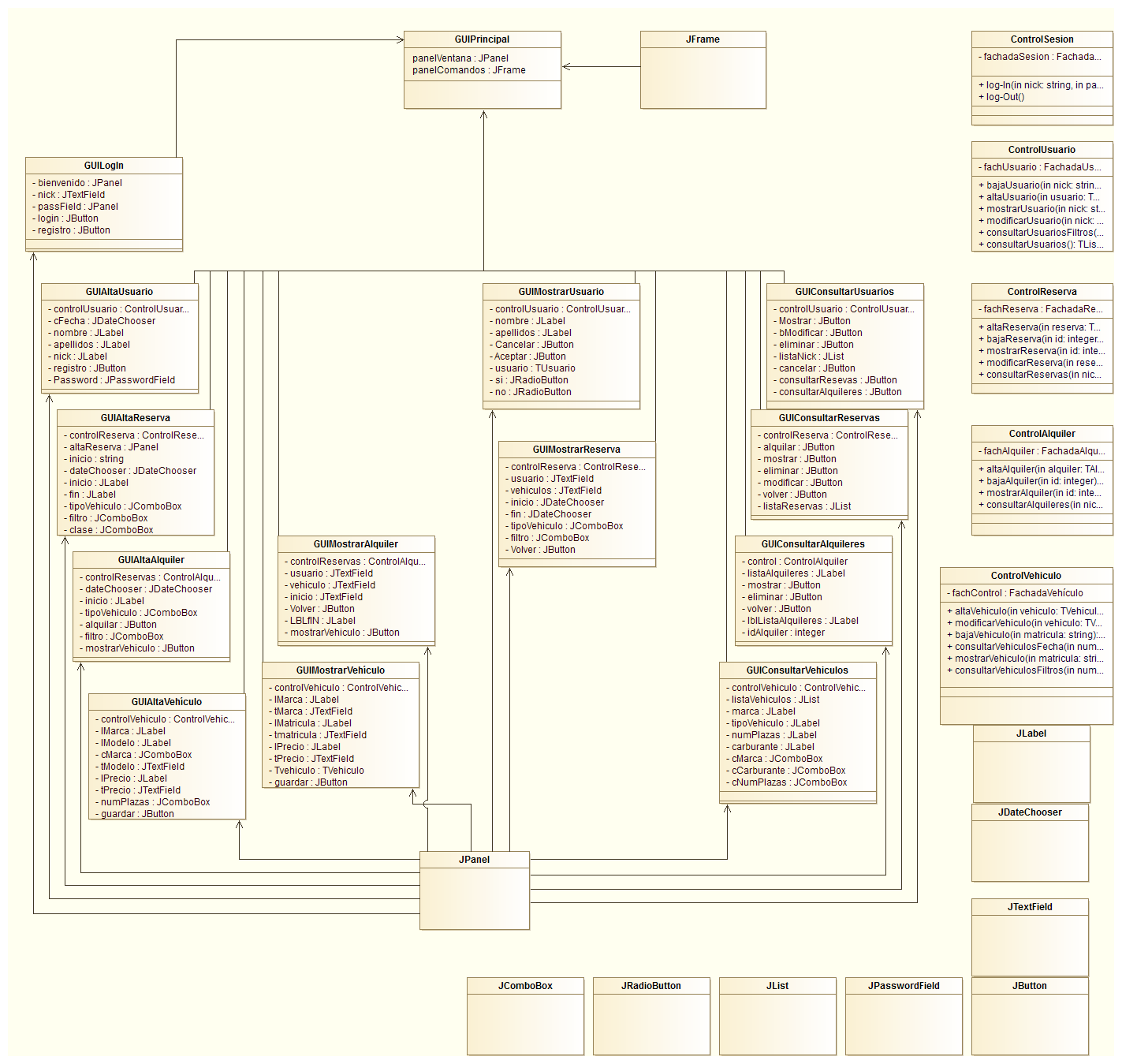


Figura 33

* 1. Transfer

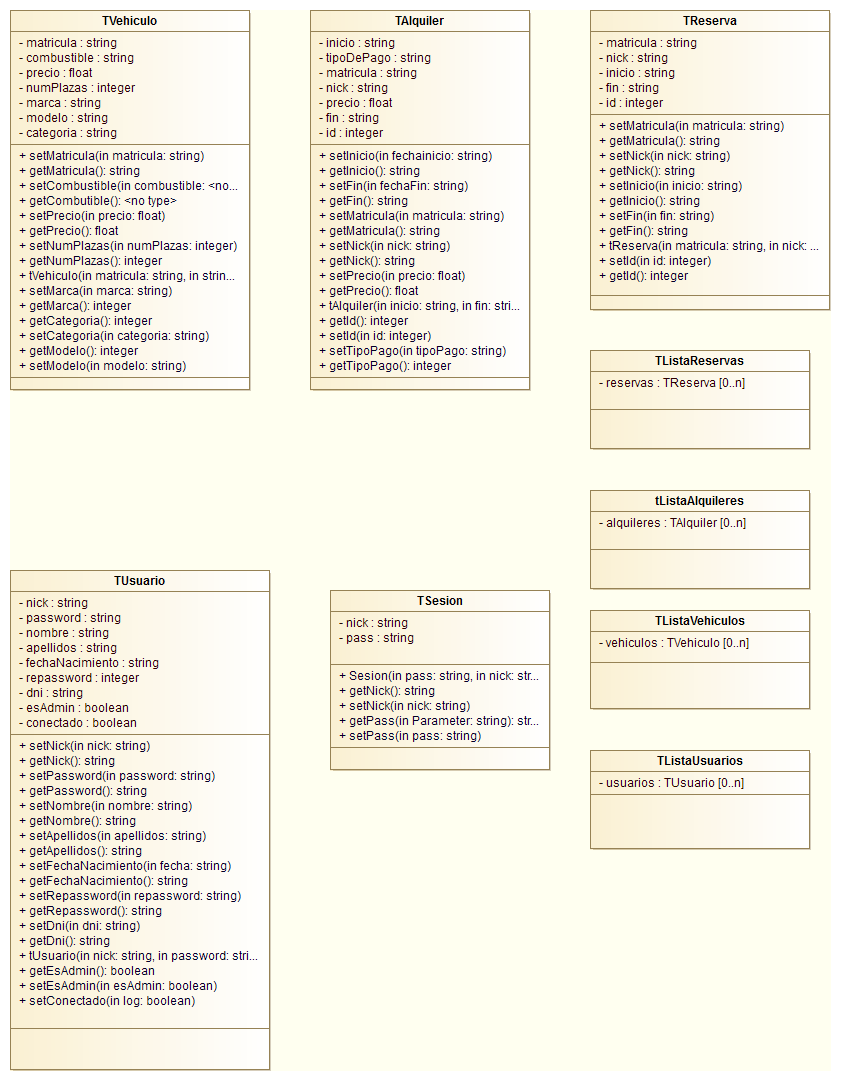


Figura 3

1. Diagramas de secuencia
   1. Secuencia sesión
      1. Log-in

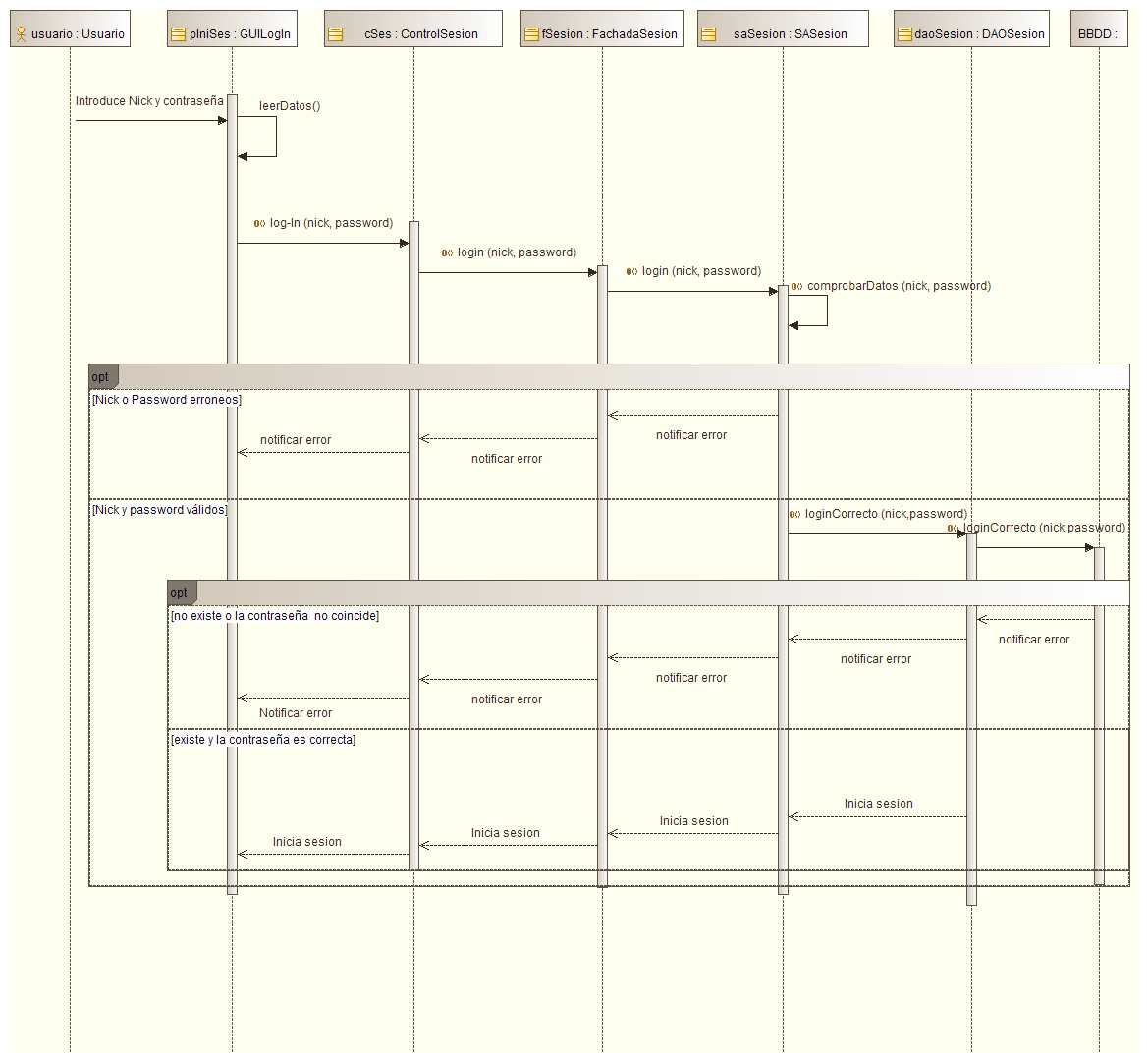


Figura 35

* + 1. Log-out

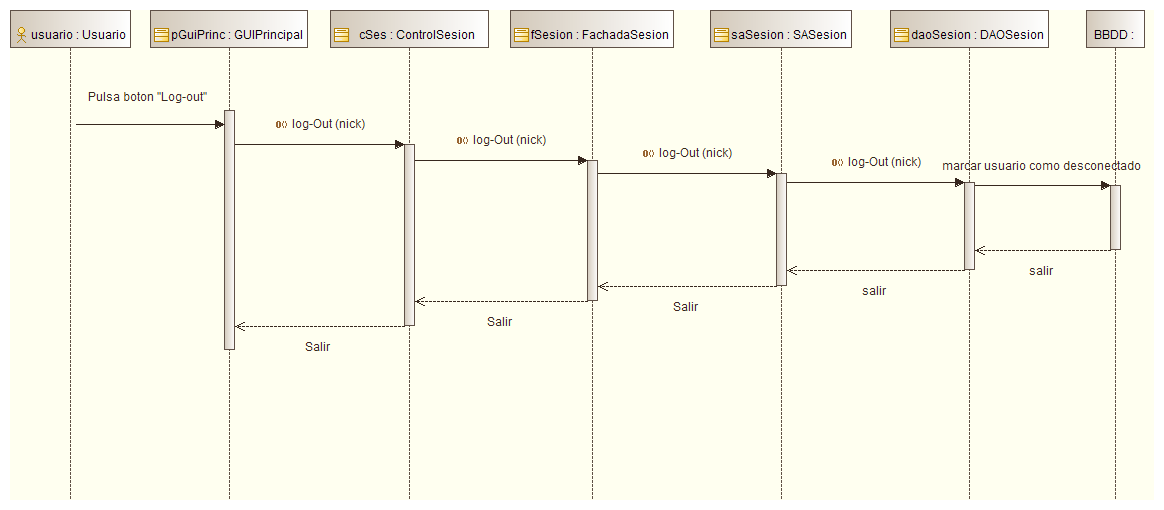


Figura 36

* 1. Secuencia usuario
     1. Alta usuario

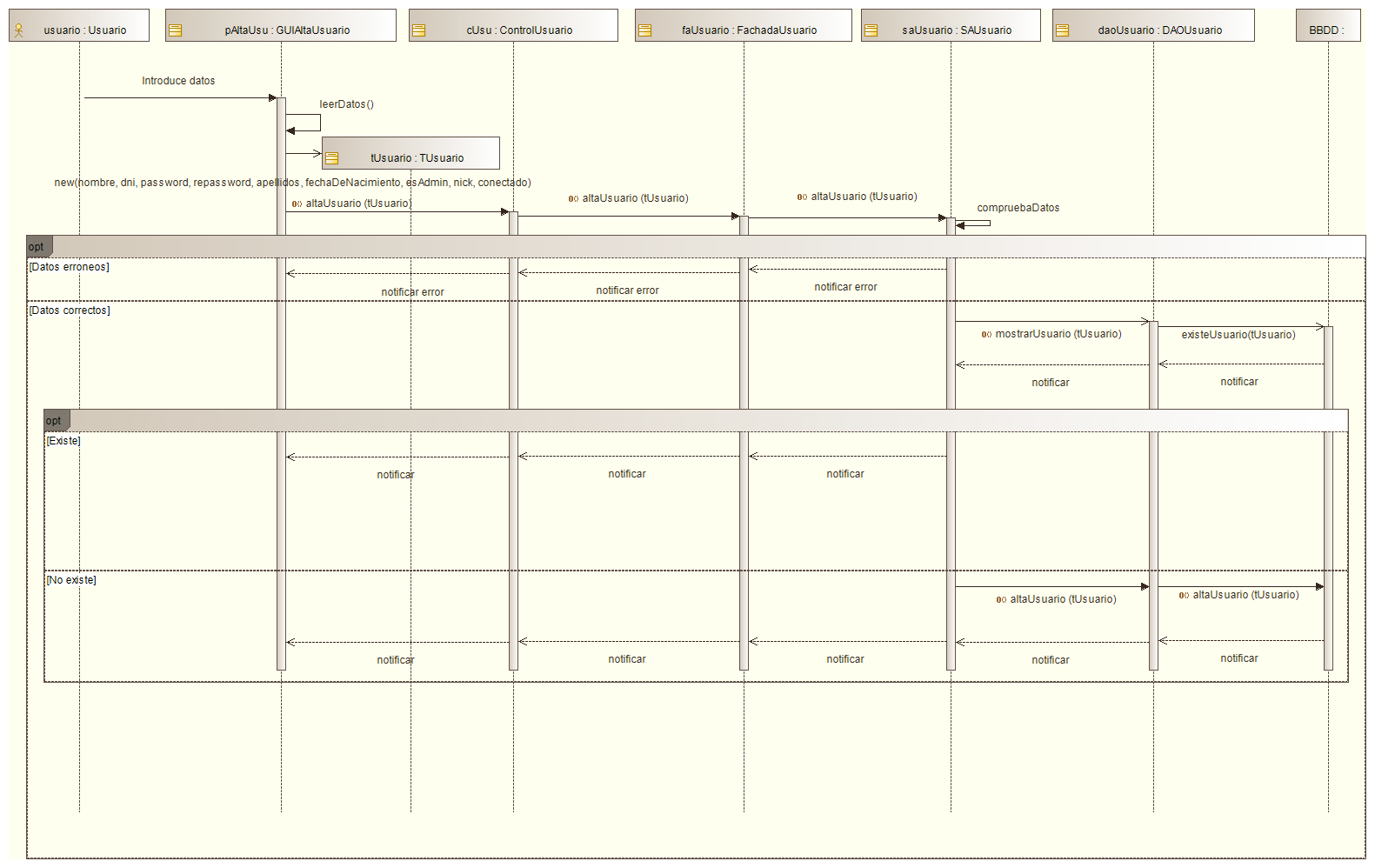


Figura 37

* + 1. Baja usuario

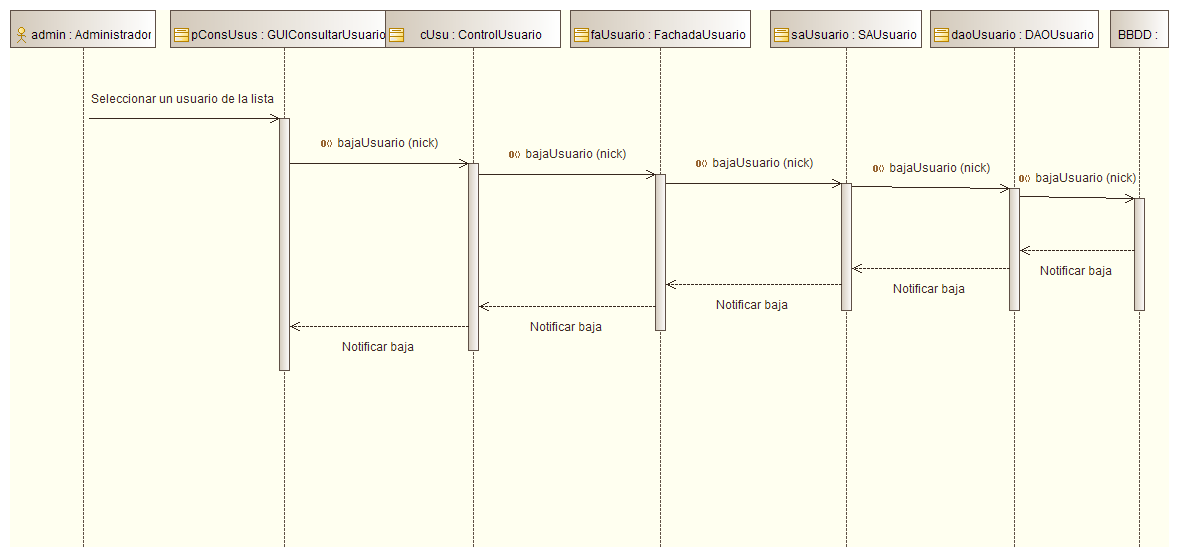


Figura 38

* + 1. Modificar usuario

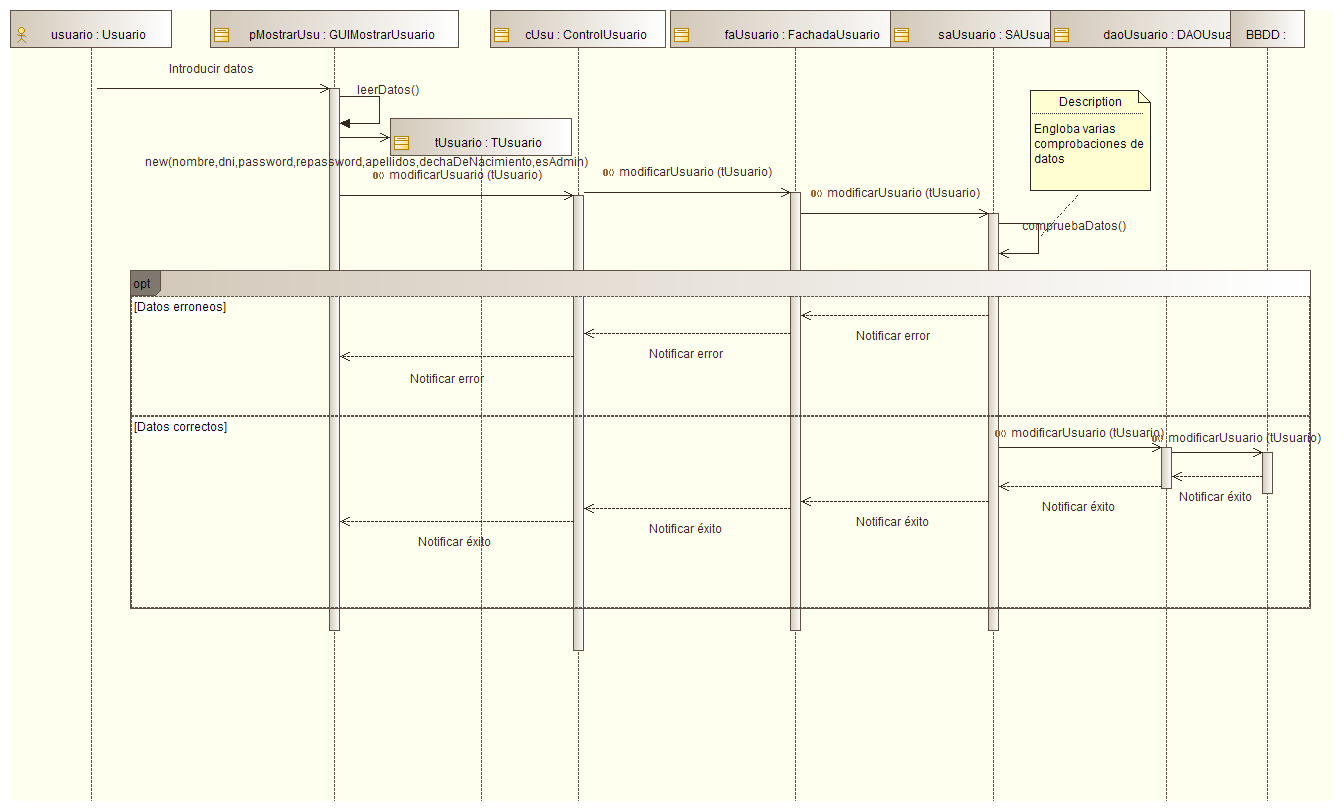


Figura 39

* + 1. Consultar usuarios

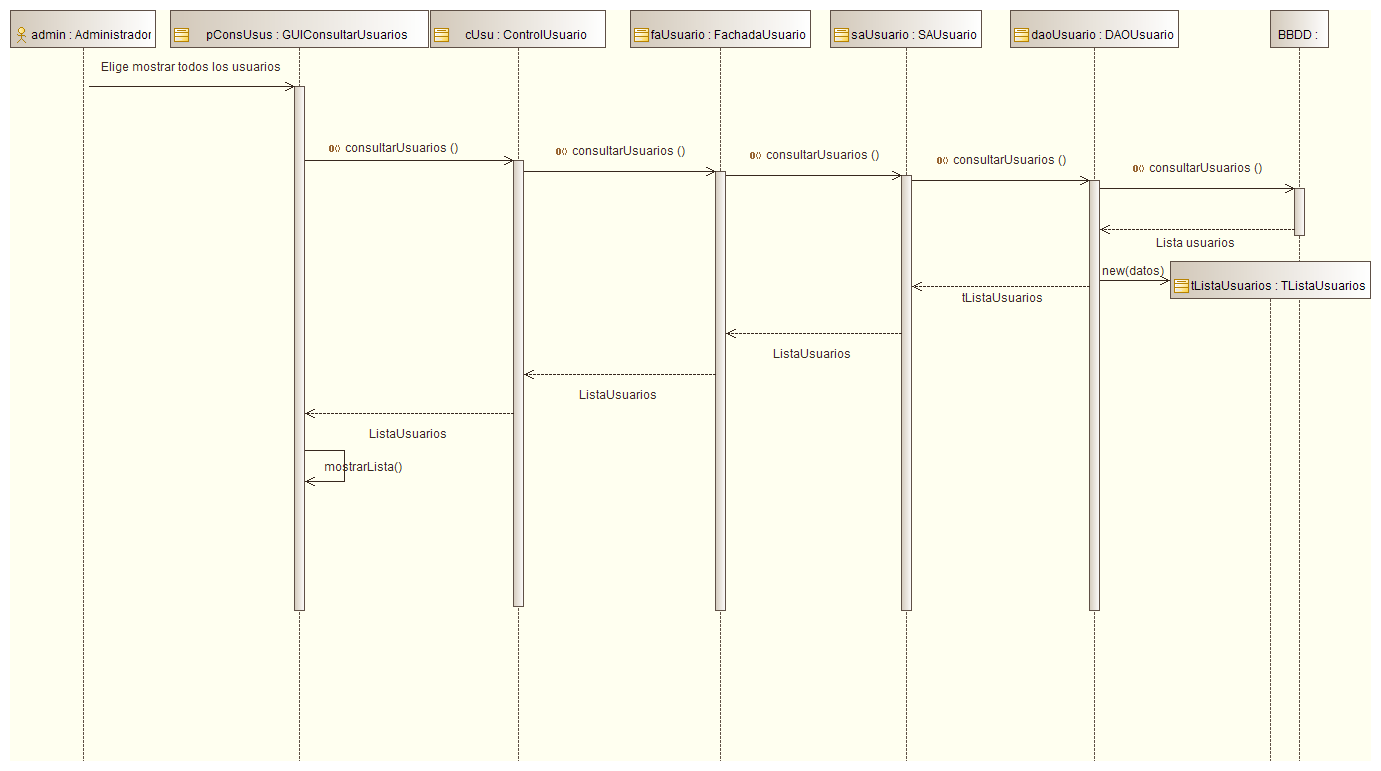


Figura 40

* + 1. Mostrar usuario

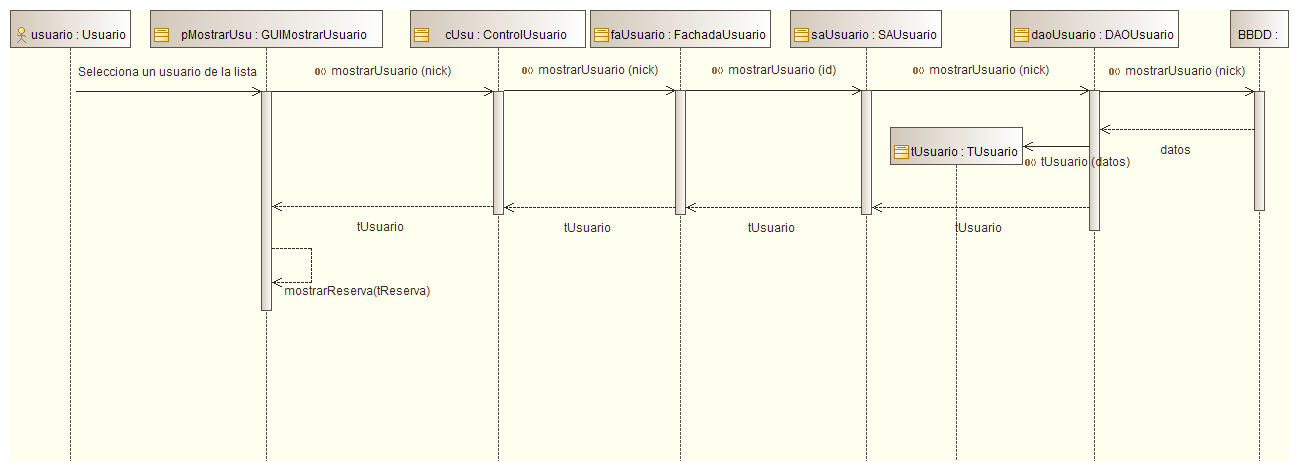


Figura 41

* 1. Secuencia alquileres
     1. Alta alquiler

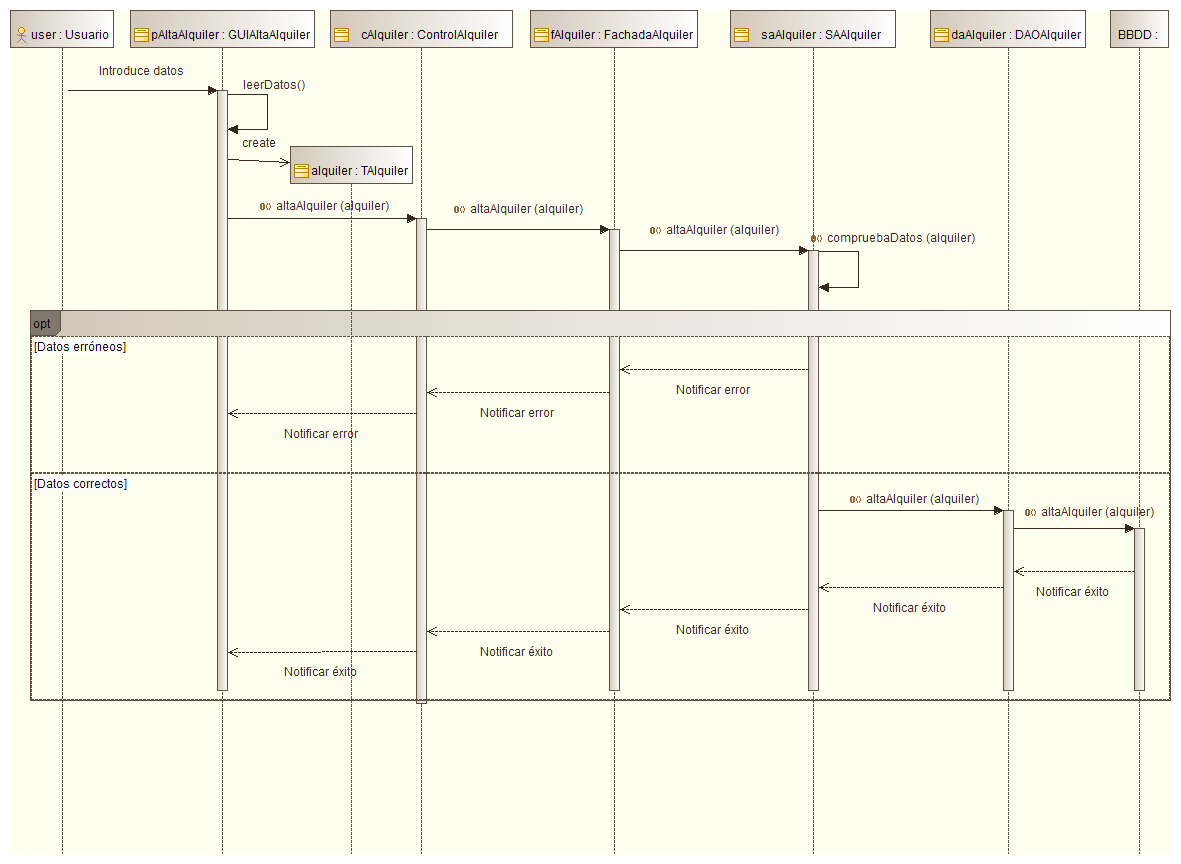


Figura 42

* + 1. Baja alquiler

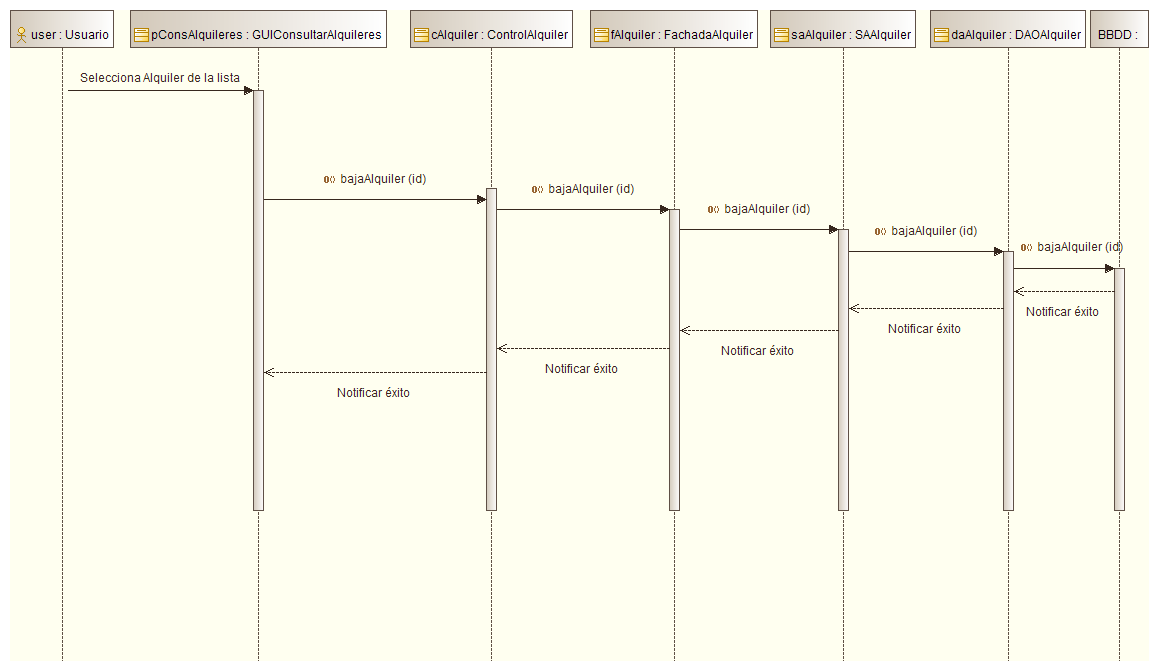


Figura 43

* + 1. Consultar alquileres

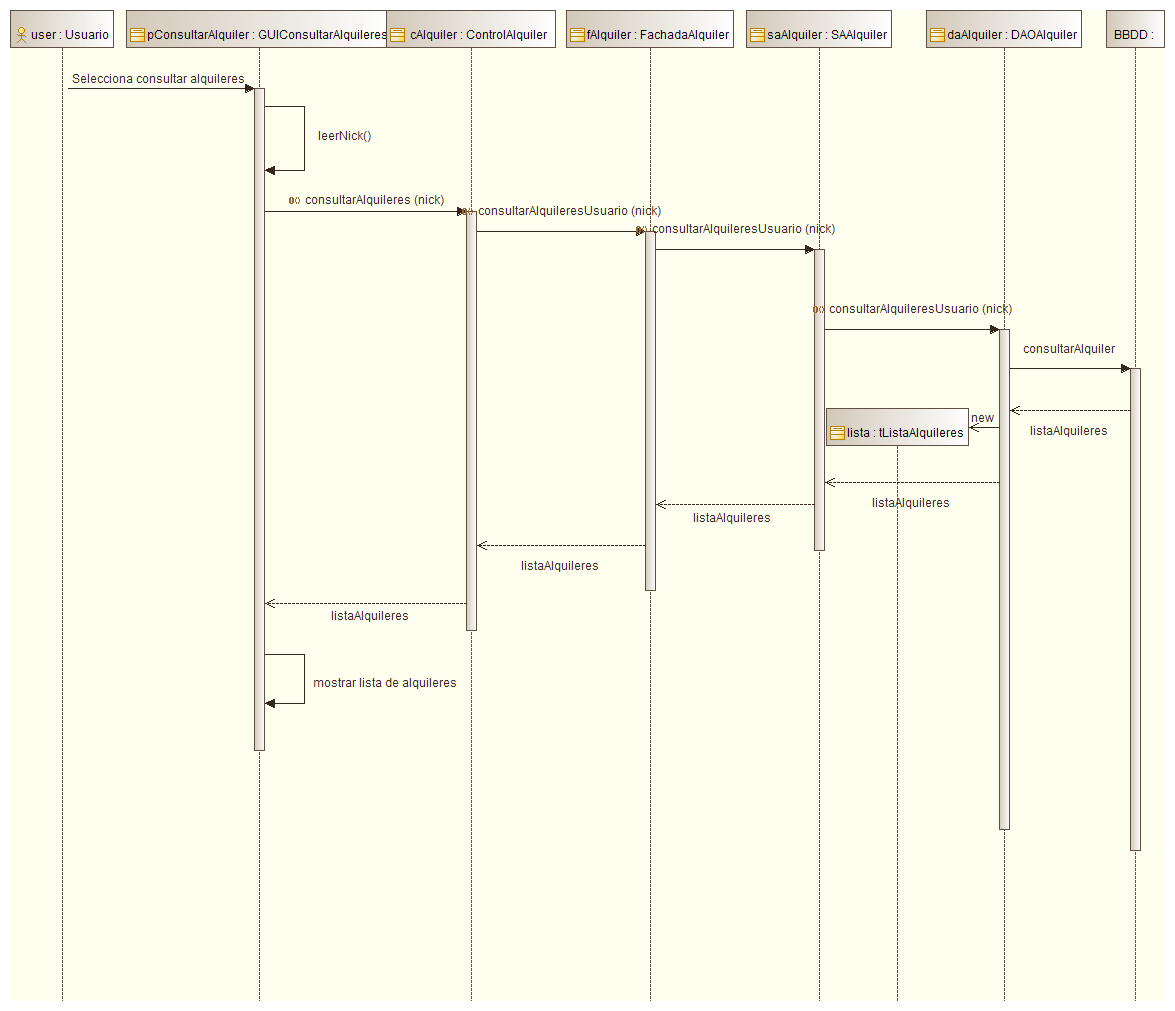


Figura 44

* + 1. Mostrar alquiler

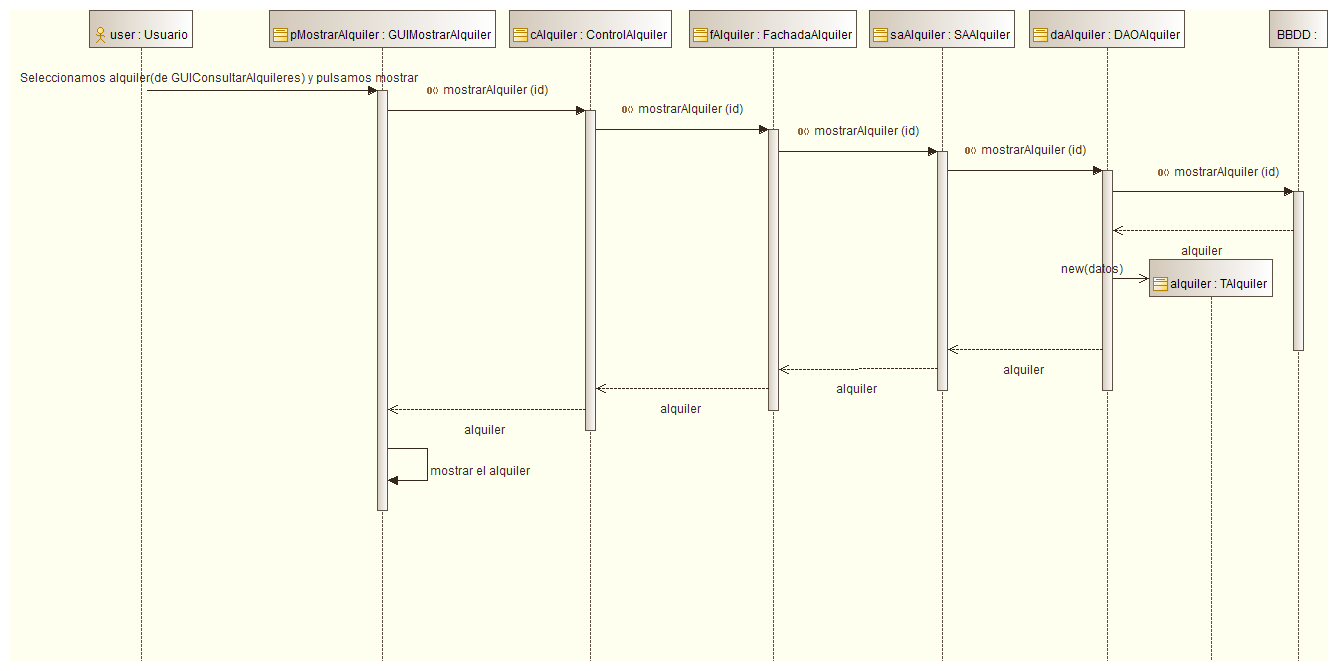


Figura 45

* 1. Secuencia reservas
     1. Alta reserva

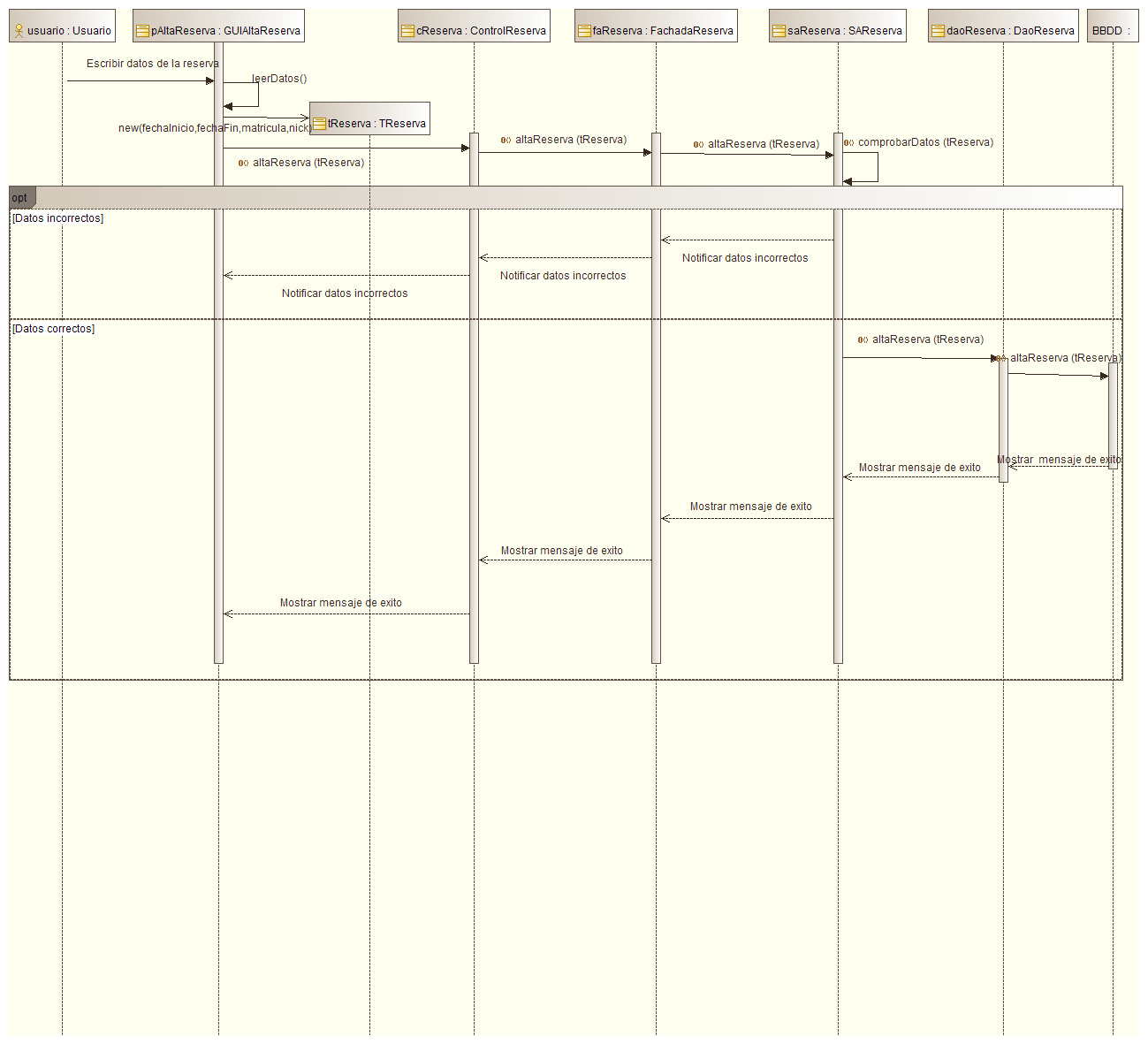


Figura 46

* + 1. Baja reserva

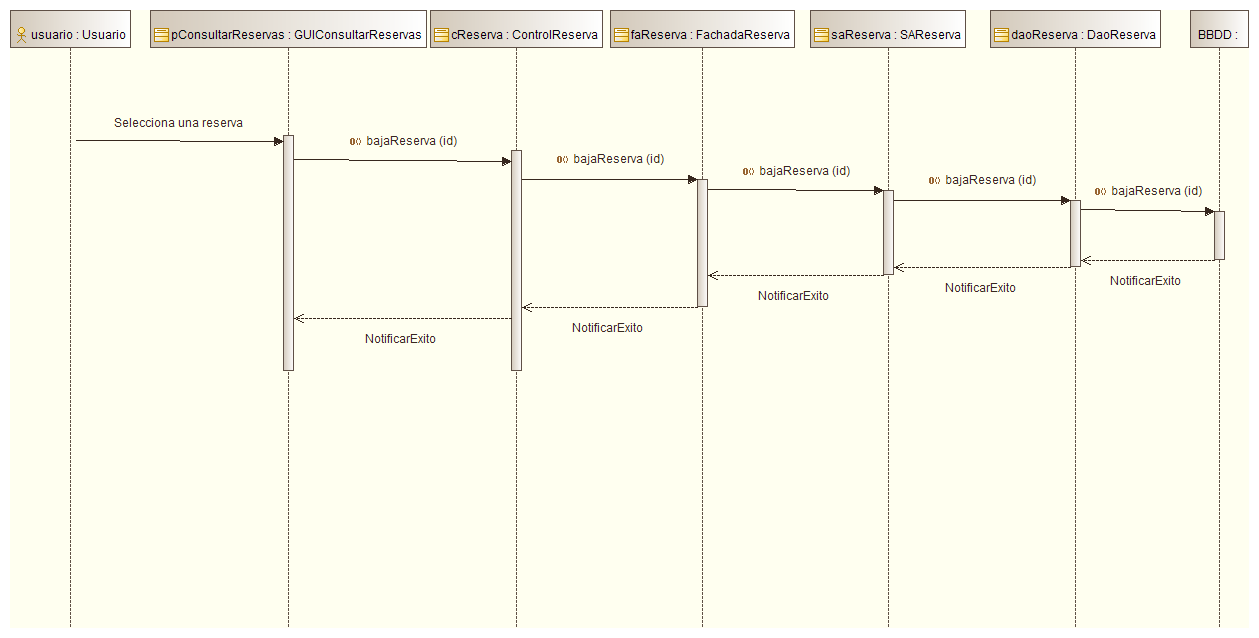


Figura 47

* + 1. Modificar reserva

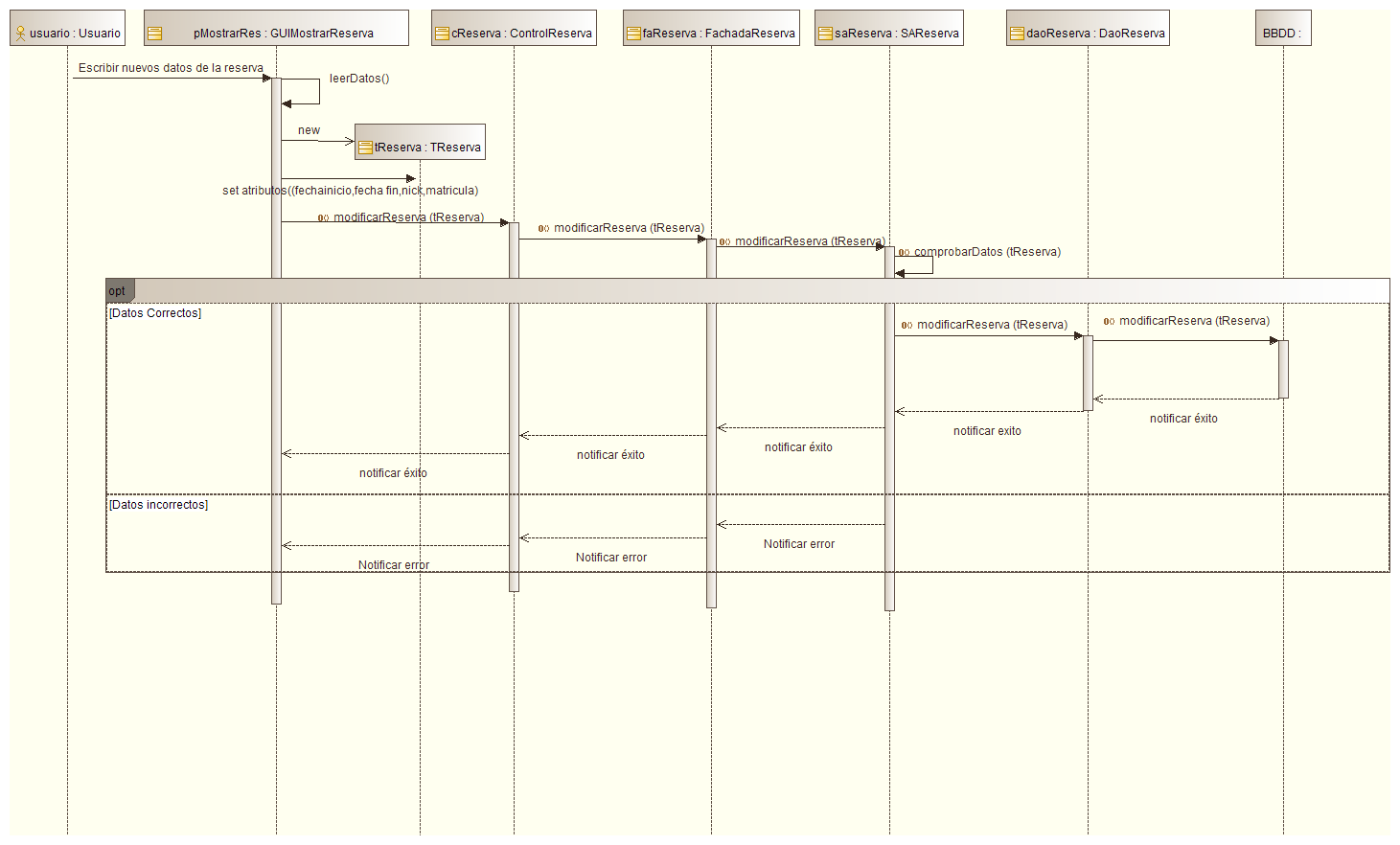


Figura 48

* + 1. Consultar reservas

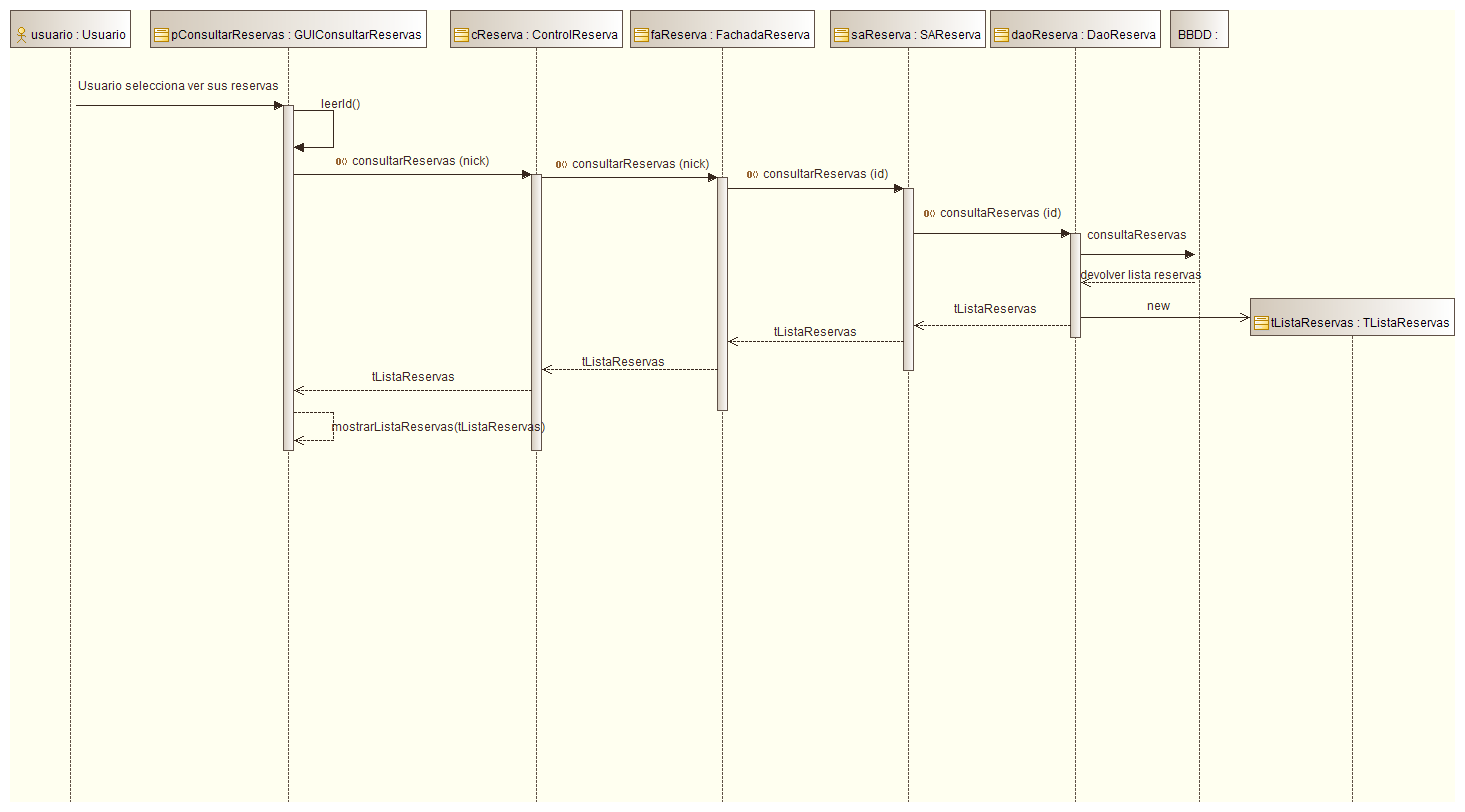


Figura 49

* + 1. Mostrar reserva

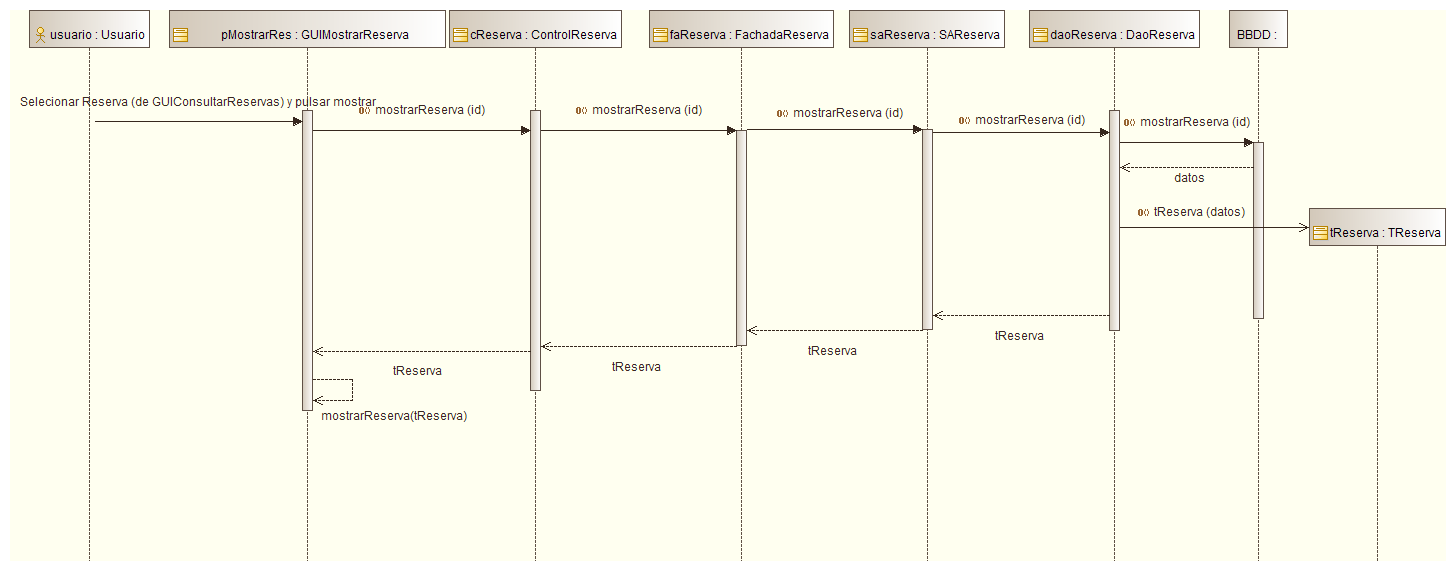


Figura 0

* 1. Secuencia vehículos
     1. Alta vehículo

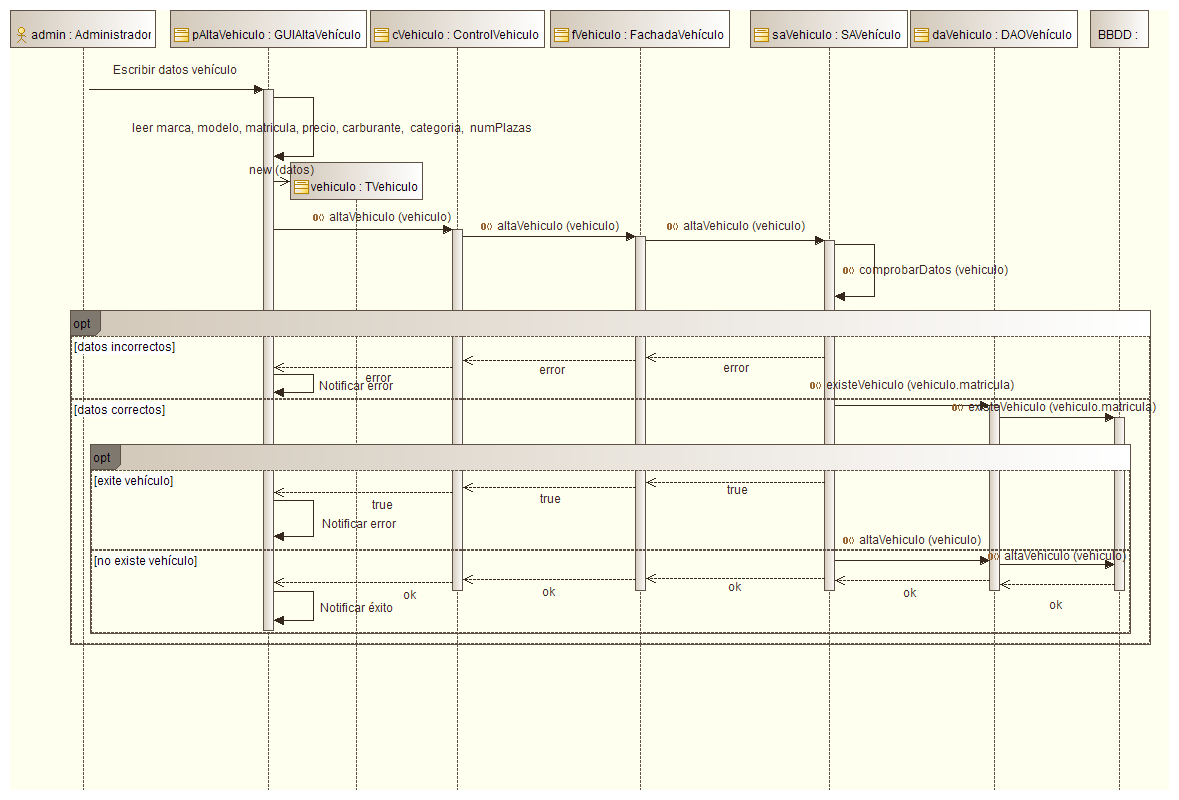


Figura 51

* + 1. Baja vehículo

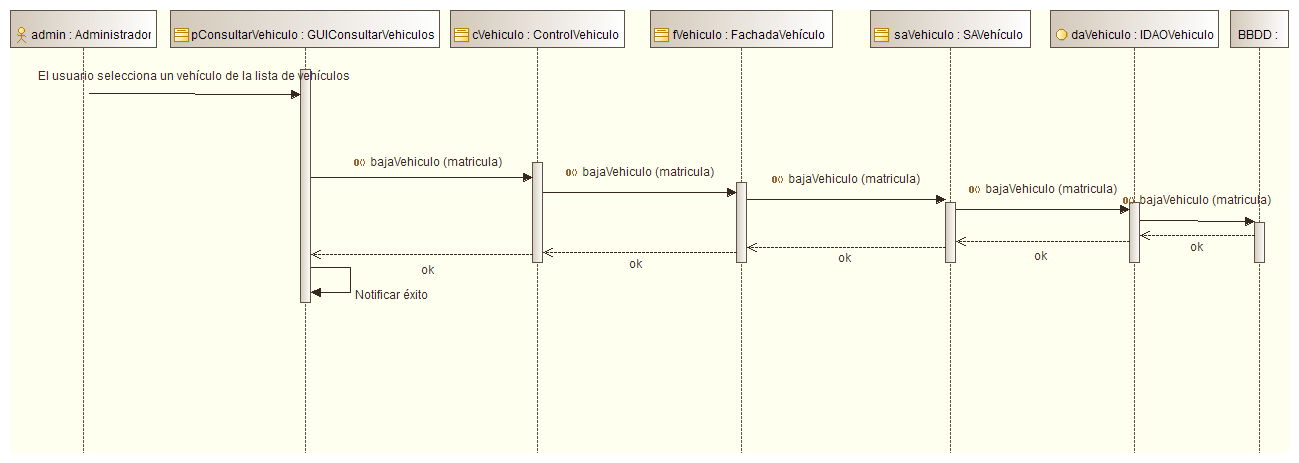


Figura 52

* + 1. Modificar vehículo

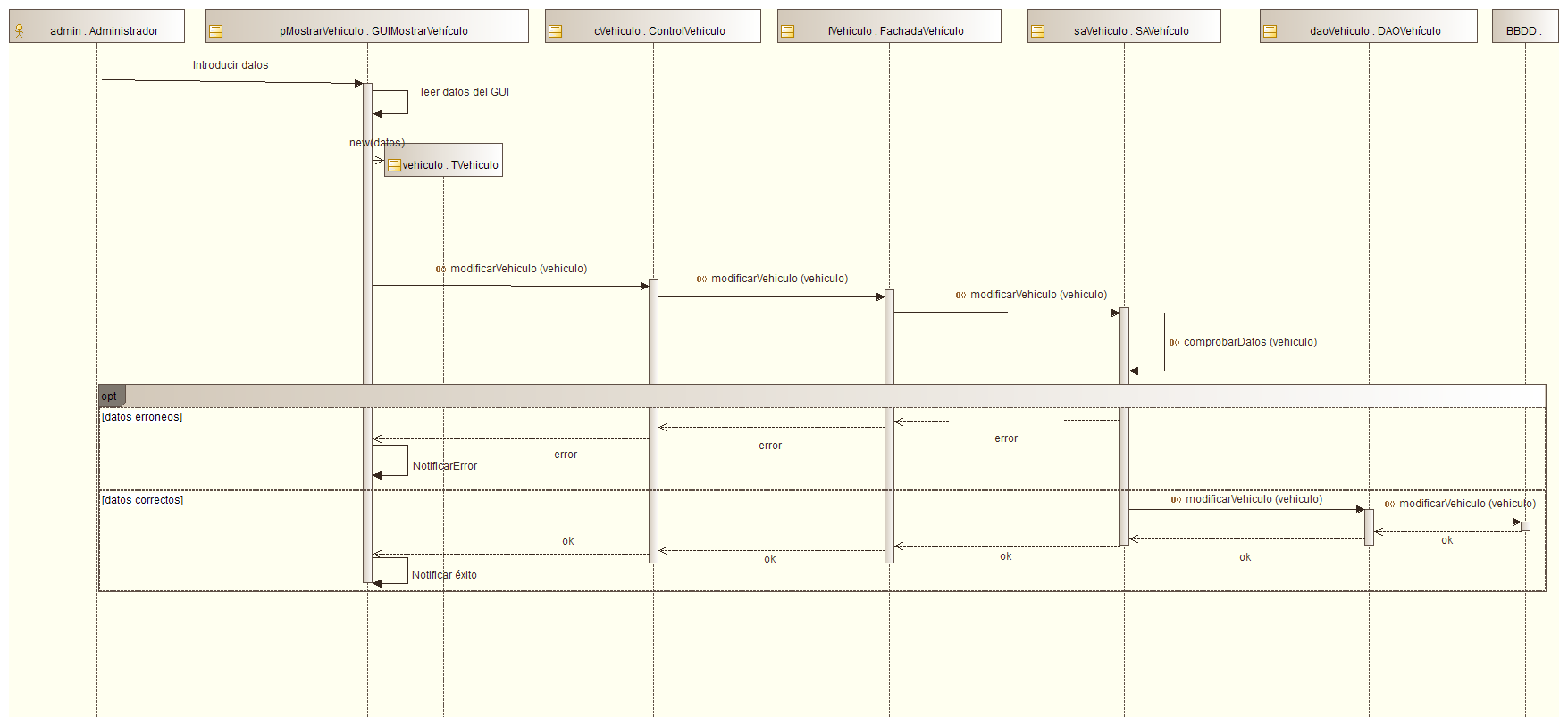


Figura 53

* + 1. Consultar vehículos

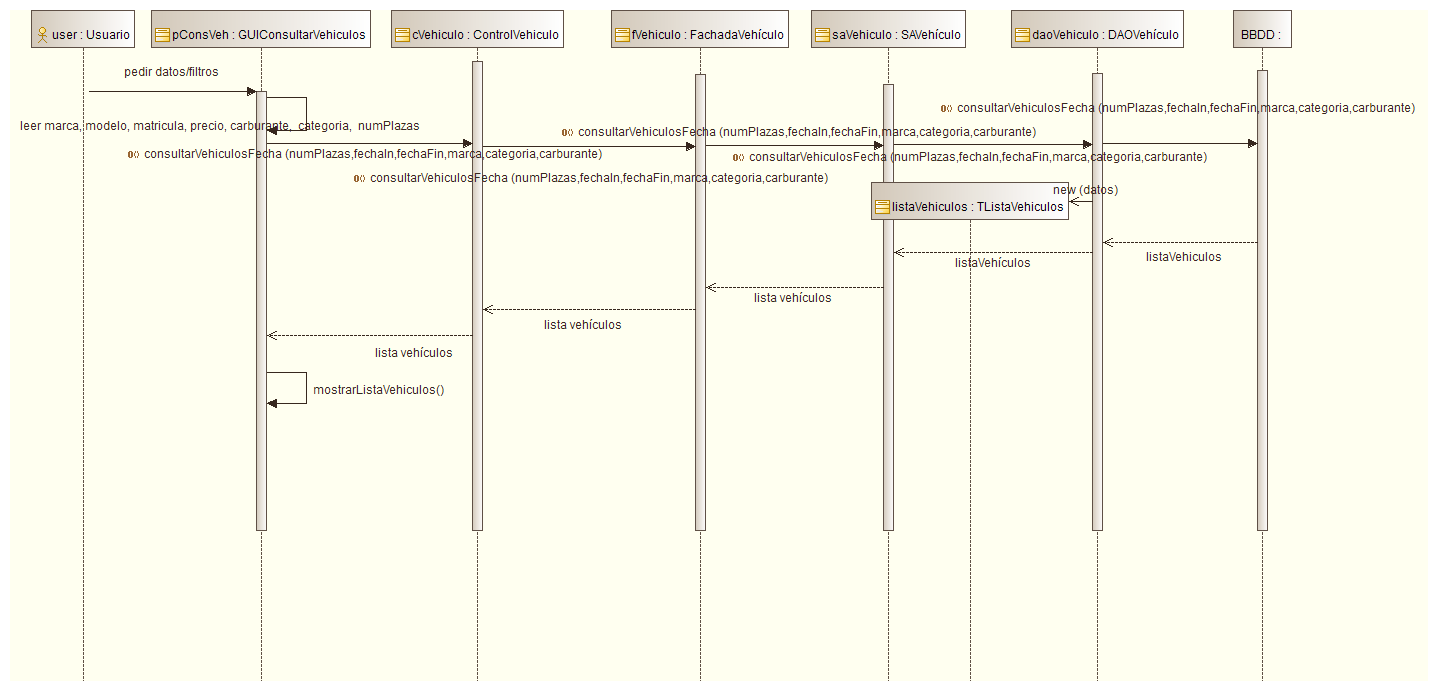


Figura 55

* + 1. Mostrar vehículo

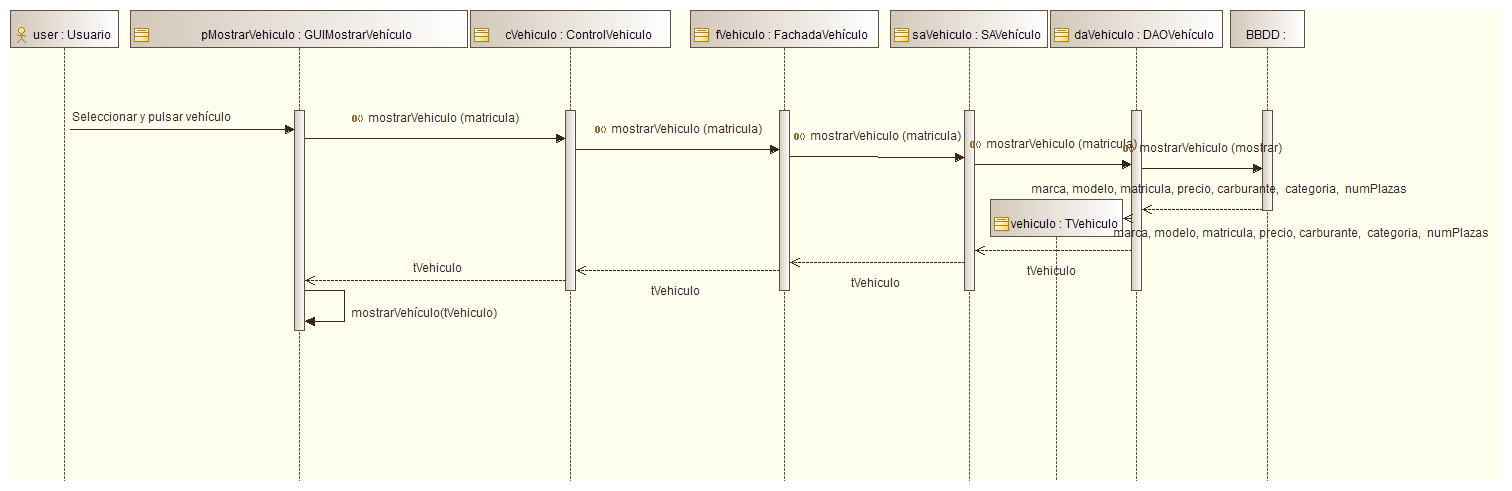


Figura 56

1. Diagramas de despliegue

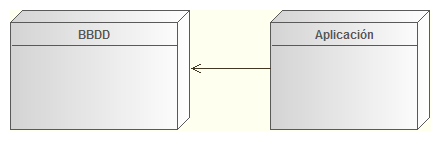


Figura 57