

Diagramas de secuencia y de clases GUI

Ingeniería del software

Ingeniería informática e ingeniería de computadores



Jesús Abajo Magro
Alejandro Díaz Blázquez
Javier Fernández Gamo
Andrés Galbán Méndez
Alejandro Gómez Molano
Jaime Millán Ibáñez Archilla
Rodrigo Sosa Saez
Alejandro Barrachina Argudo

Índice

1. Introducción	2
2. Interfaces Gráficas	2
2.1. Interfaz Gráfica Cuentas	2
2.2. Interfaz Gráfica Tarjetas	3
2.3. Interfaz Gráfica Prestamos	4
2.4. Interfaz Gráfica Usuarios	5
3. Diagramas de secuencia	6
3.1. Iniciar sesión	6
3.2. Cerrar sesión	6
3.3. Añadir cuenta	7
3.4. Eliminar cuenta	7
3.5. Consultar cliente	8
3.6. Añadir préstamo	8
3.7. Modificar tarjeta	9
3.8. Modificar cuenta	9
3.9. Modificar préstamo	10
3.10. Modificar usuario	10
3.11. Consultar cuenta	11
3.12. Consultar préstamo	11
3.13. Consultar tarjeta	12
3.14. Crear tarjeta	12
3.15. Eliminar tarjeta	13
3.16. Consultar lista de cuentas	13
3.17. Consultar lista de tarjetas	14
3.18. Eliminar préstamo	14
3.19. Consultar lista de préstamos	15
3.20. Consultar lista de usuarios	15

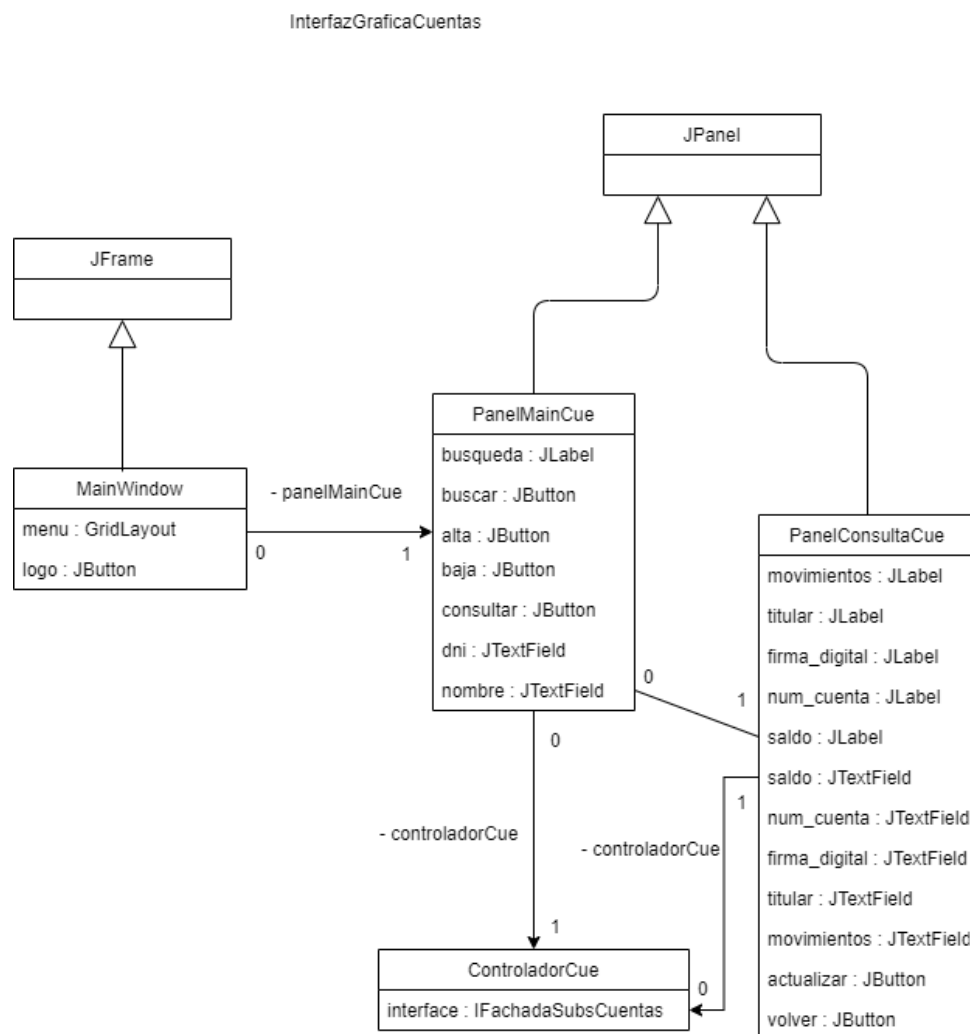
1. Introducción

En este documento se muestran los diagramas de secuencia y los diagramas de clase de las interfaces gráficas de la aplicación "Banqueo".

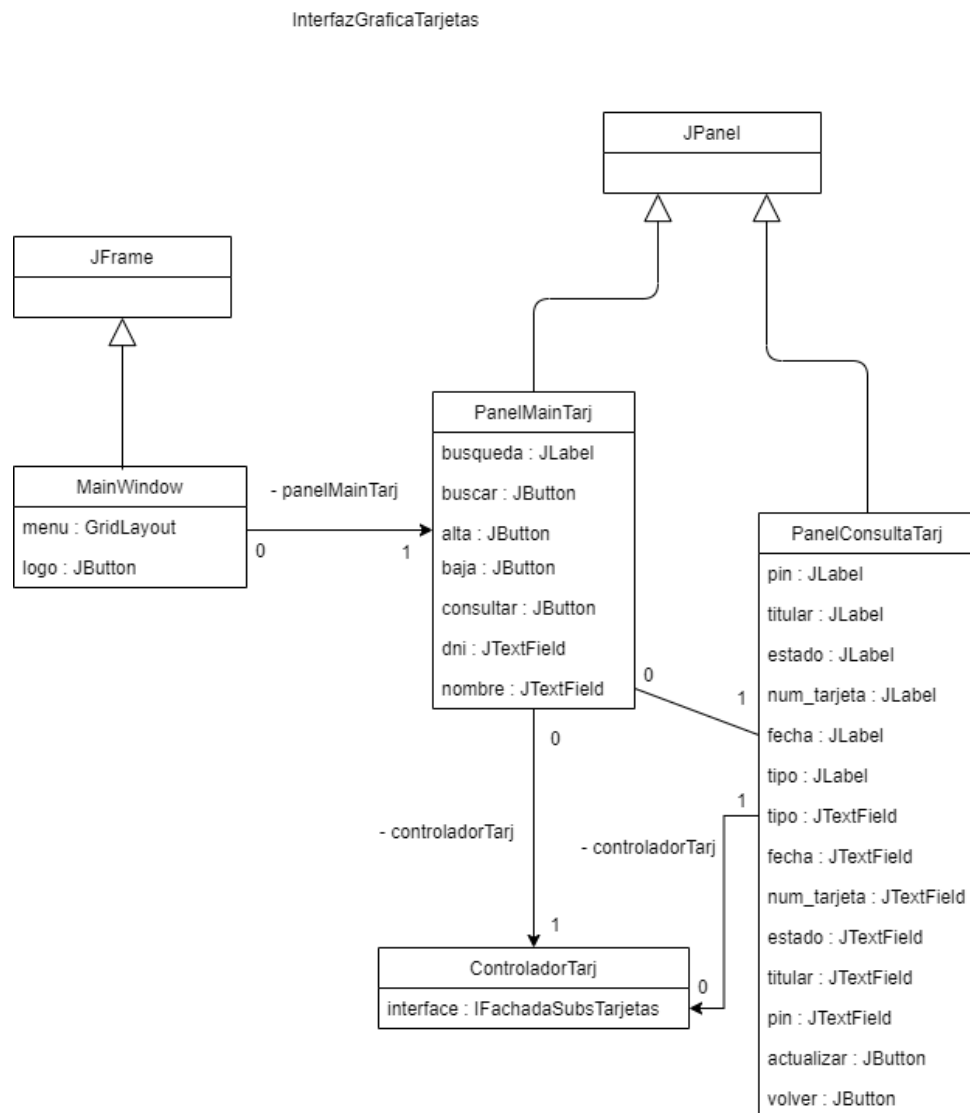
2. Interfaces Gráficas

En esta sección se muestran los diagramas de clases de las interfaces gráficas de la aplicación, con sus respectivos componentes.

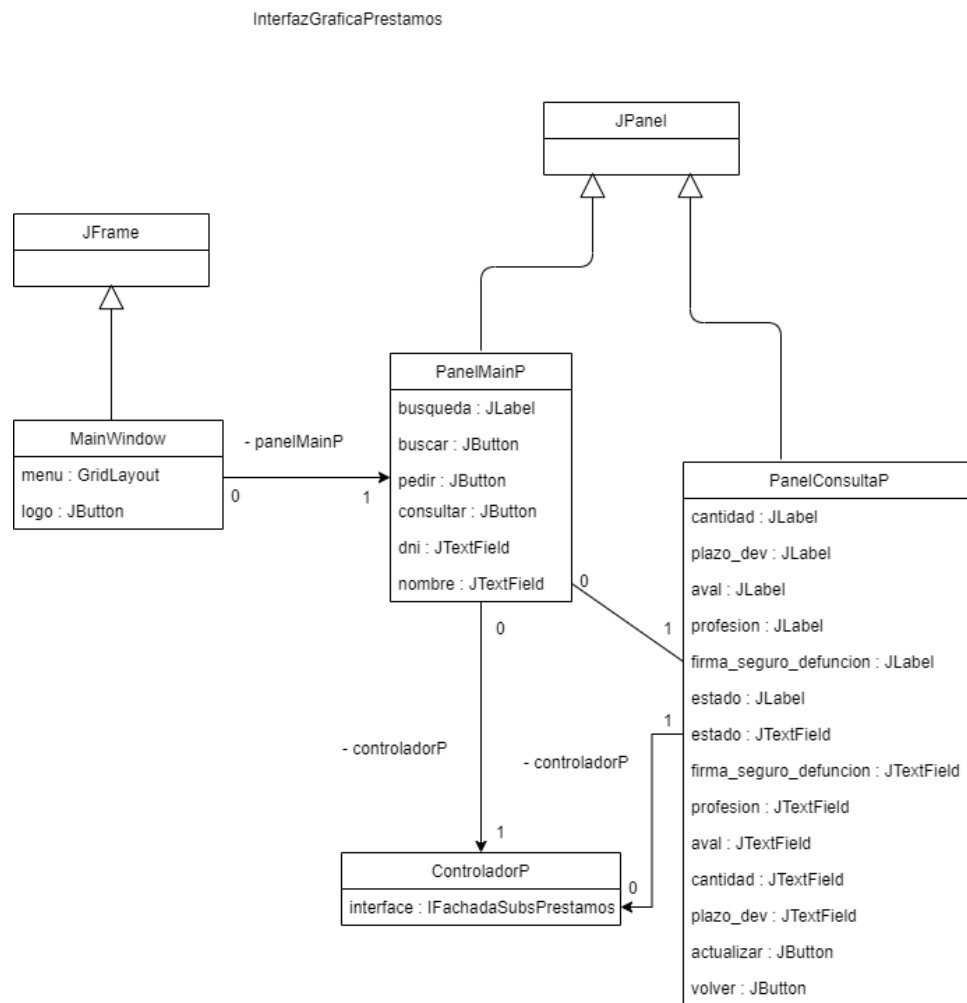
2.1. Interfaz Gráfica Cuentas



2.2. Interfaz Gráfica Tarjetas

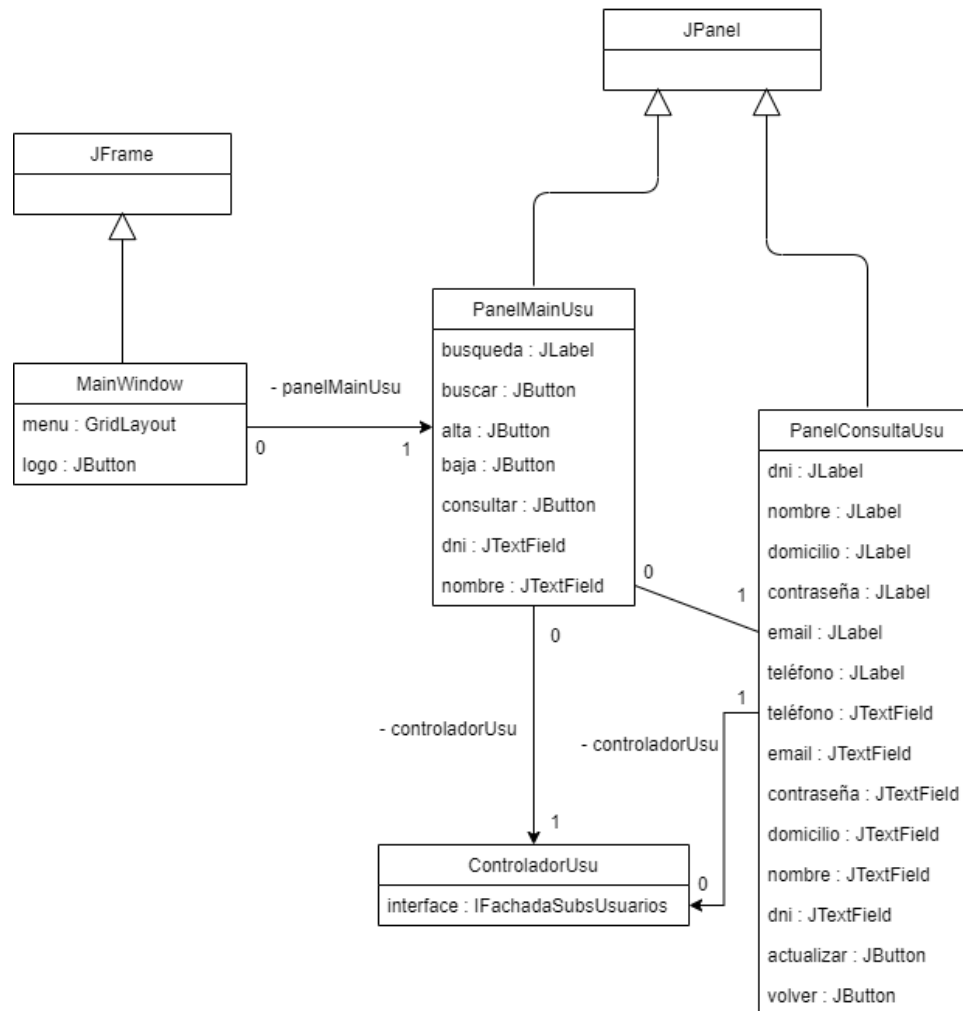


2.3. Interfaz Gráfica Prestamos



2.4. Interfaz Gráfica Usuarios

InterfazGraficaUsuarios

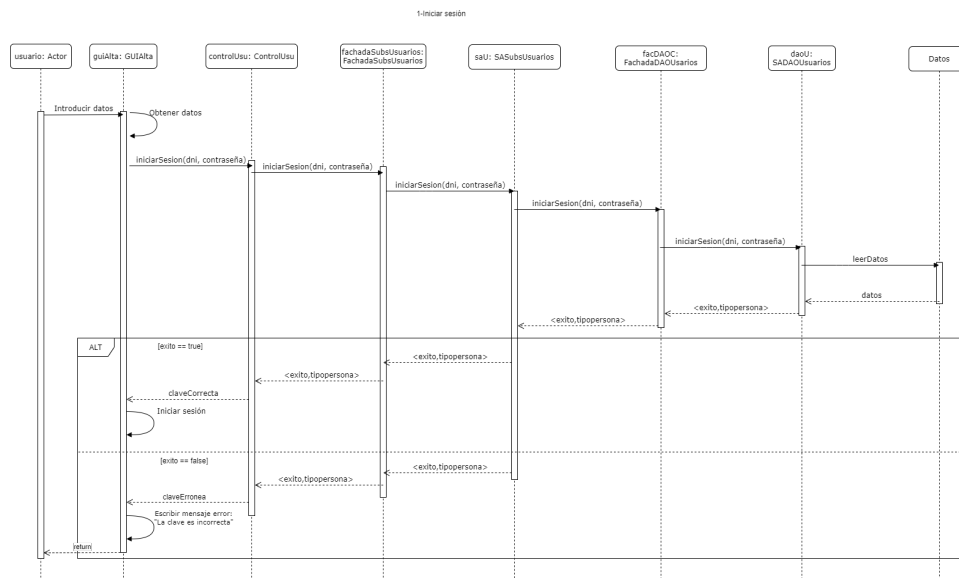


3. Diagramas de secuencia

En esta sección se muestran los diagramas de secuencia de los 4 subsistemas que existen en la aplicación: Usuarios, Cuentas, Préstamos y Tarjetas.

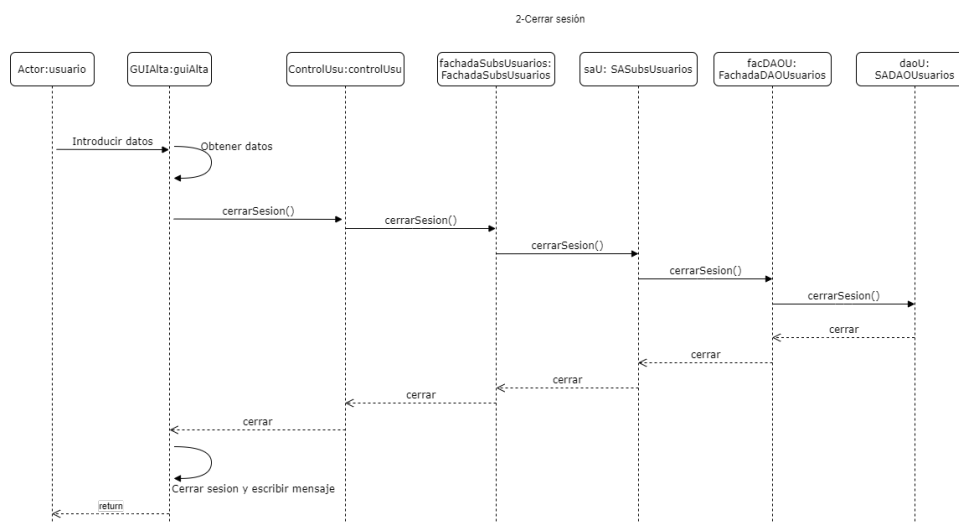
3.1. Iniciar sesión

Diagrama para la funcionalidad de iniciar sesión, que comprueba si los datos son correctos para poder acceder a la aplicación, y de serlo, en qué modo hacerlo.



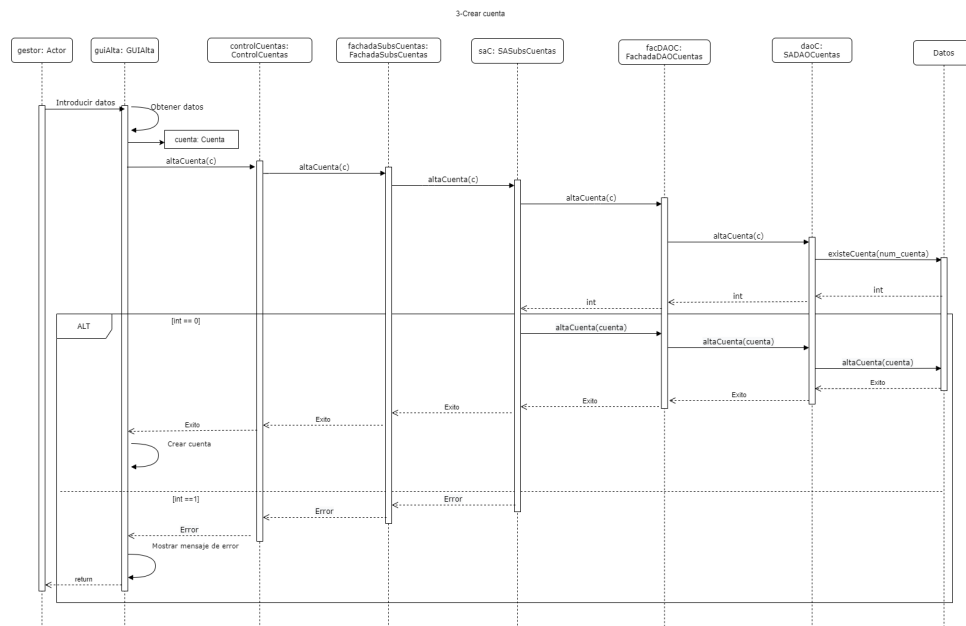
3.2. Cerrar sesión

Diagrama para la funcionalidad de cerrar sesión.



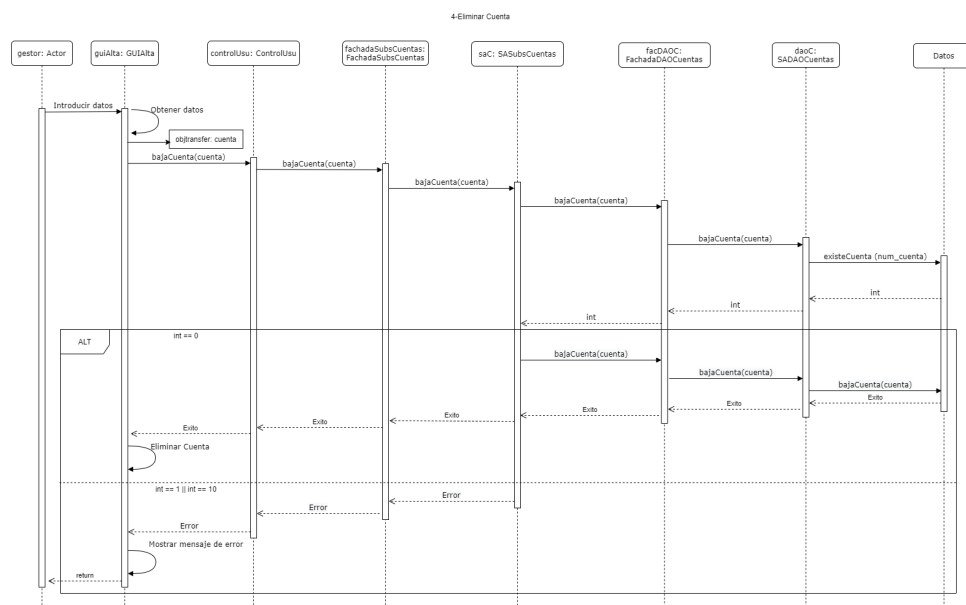
3.3. Añadir cuenta

Diagrama para la funcionalidad de crear cuenta, que accede a la base de datos para guardarla.



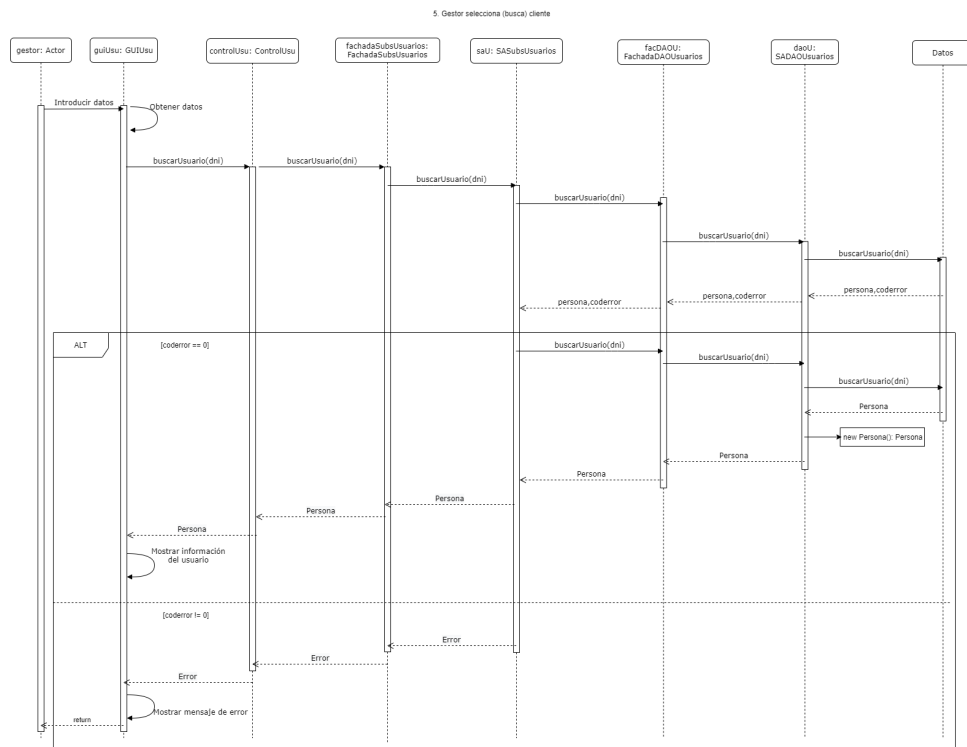
3.4. Eliminar cuenta

Diagrama para la funcionalidad de eliminar cuenta, previamente comprobando si existe en la base de datos.



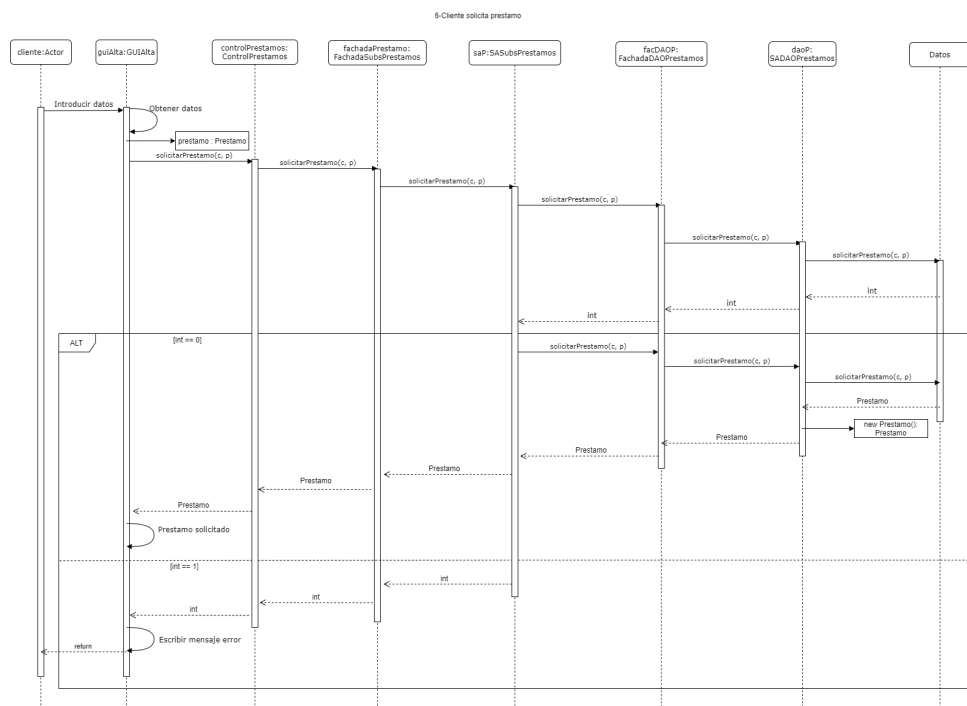
3.5. Consultar cliente

Diagrama para la funcionalidad de buscar cliente en la base de datos.



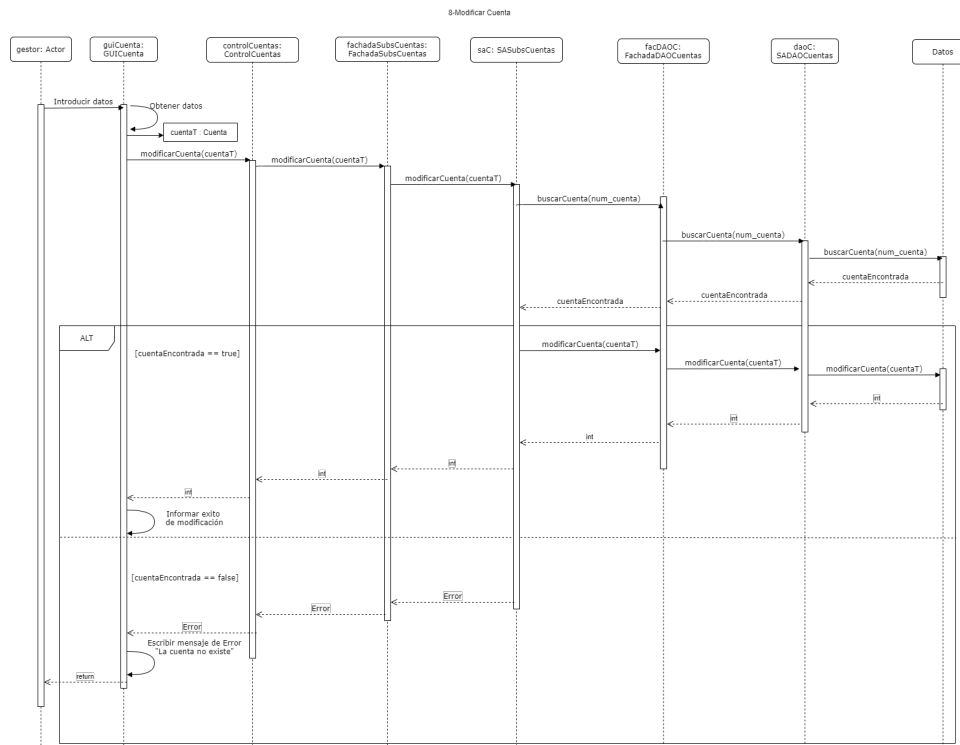
3.6. Añadir préstamo

Diagrama para la funcionalidad de solicitar préstamo, y que éste sea guardado en la base de datos.



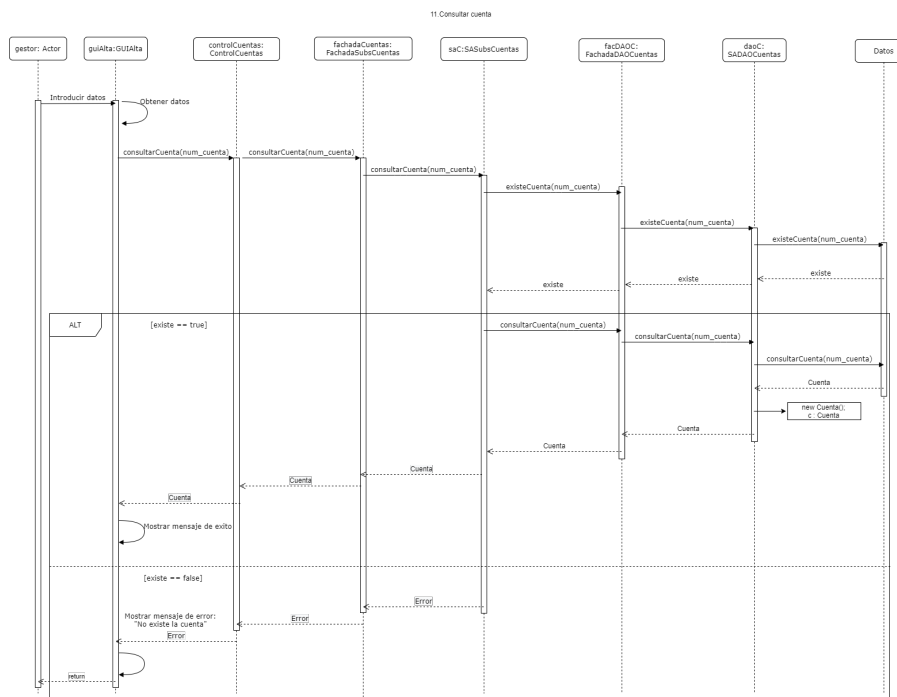
3.7. Modificar tarjeta

Diagrama para la funcionalidad de modificar tarjeta, que permite cambiar algunos de los parámetros de la tarjeta dada.



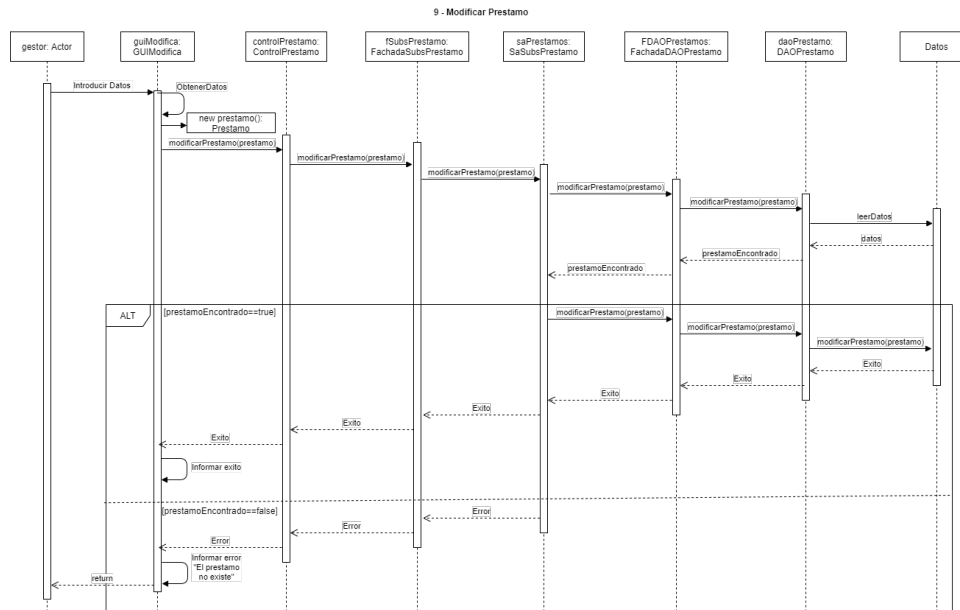
3.8. Modificar cuenta

Diagrama para la funcionalidad de modificar cuenta, que permite cambiar algunos de los parámetros de la cuenta dada.



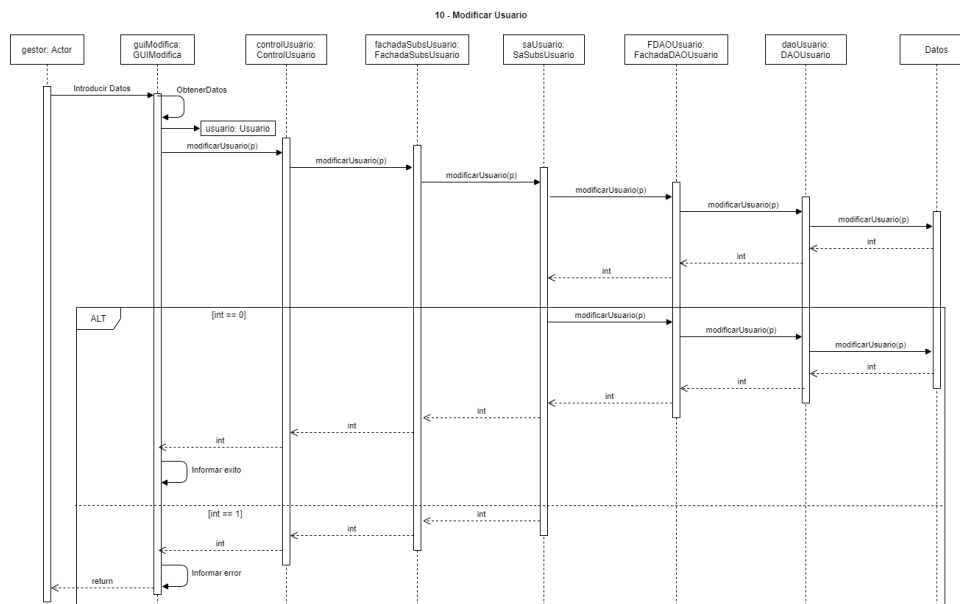
3.9. Modificar préstamo

Diagrama para la funcionalidad de modificar préstamo, que permite cambiar algunos de los parámetros del préstamo dado.



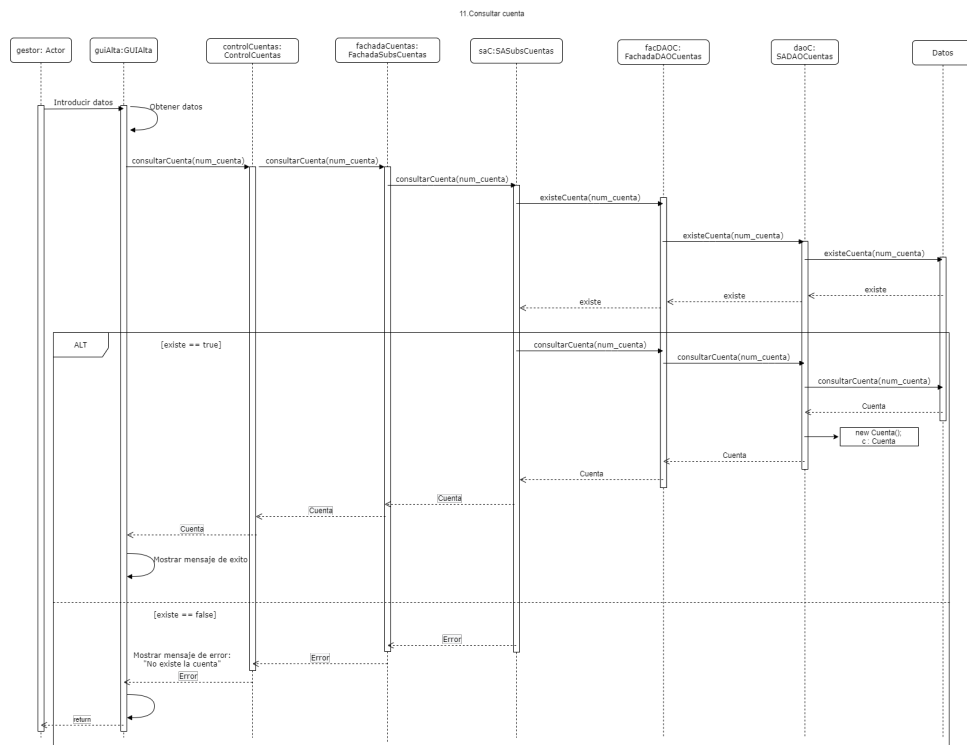
3.10. Modificar usuario

Diagrama para la funcionalidad de modificar usuario, que permite cambiar algunos de los parámetros del usuario dado.



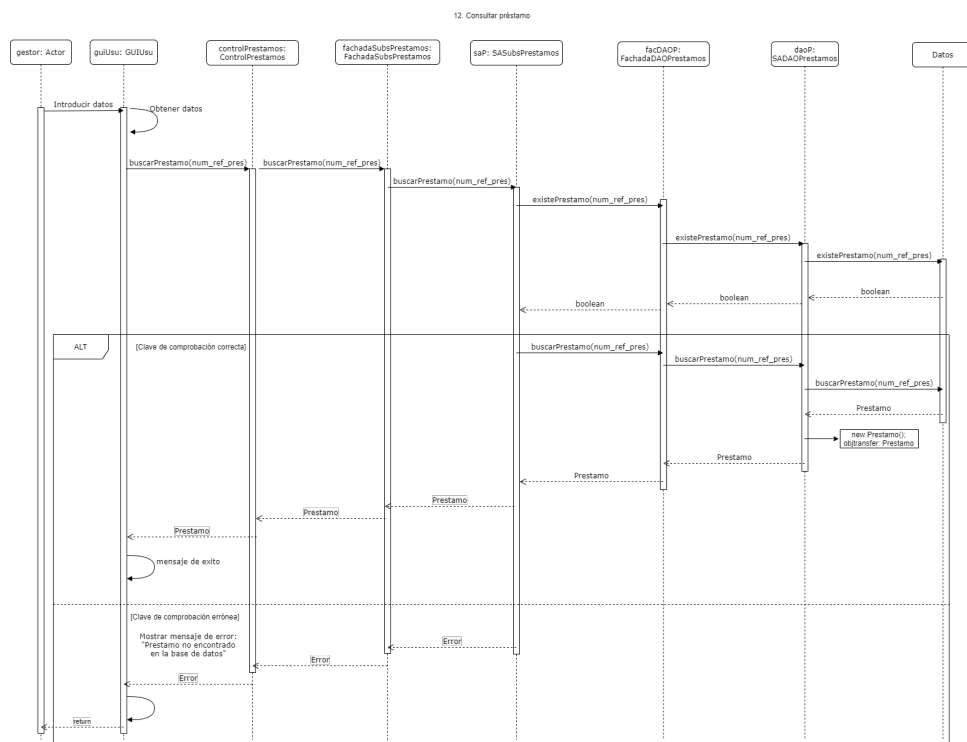
3.11. Consultar cuenta

Diagrama para la funcionalidad de consultar cuenta, que permite acceder a los datos de la misma.



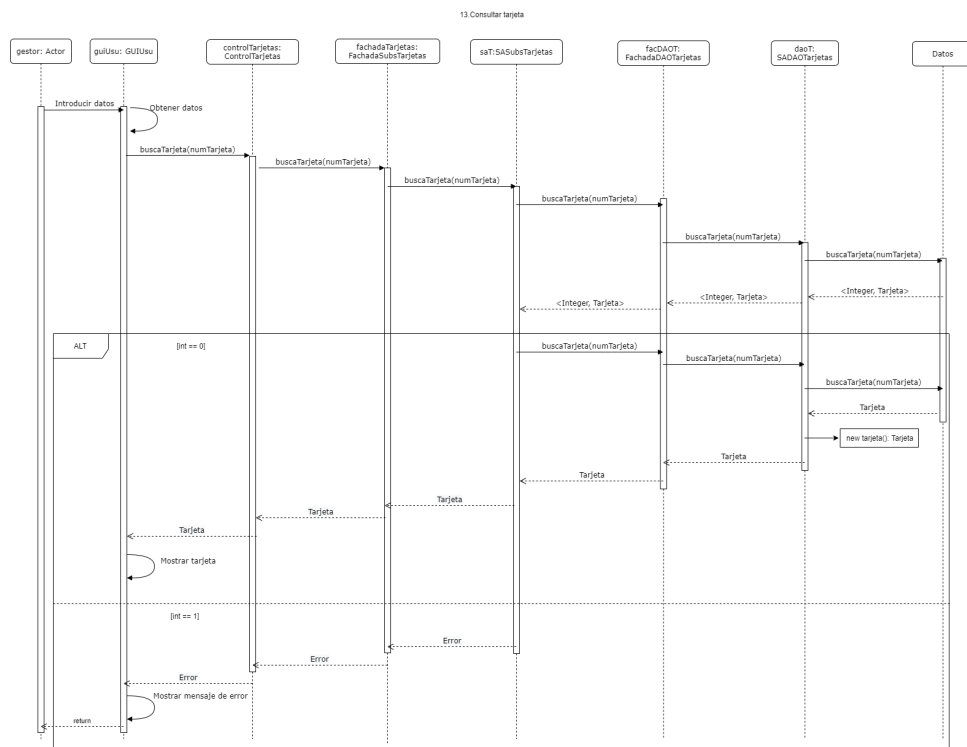
3.12. Consultar préstamo

Diagrama para la funcionalidad de consultar préstamo, que permite acceder a los datos del mismo.



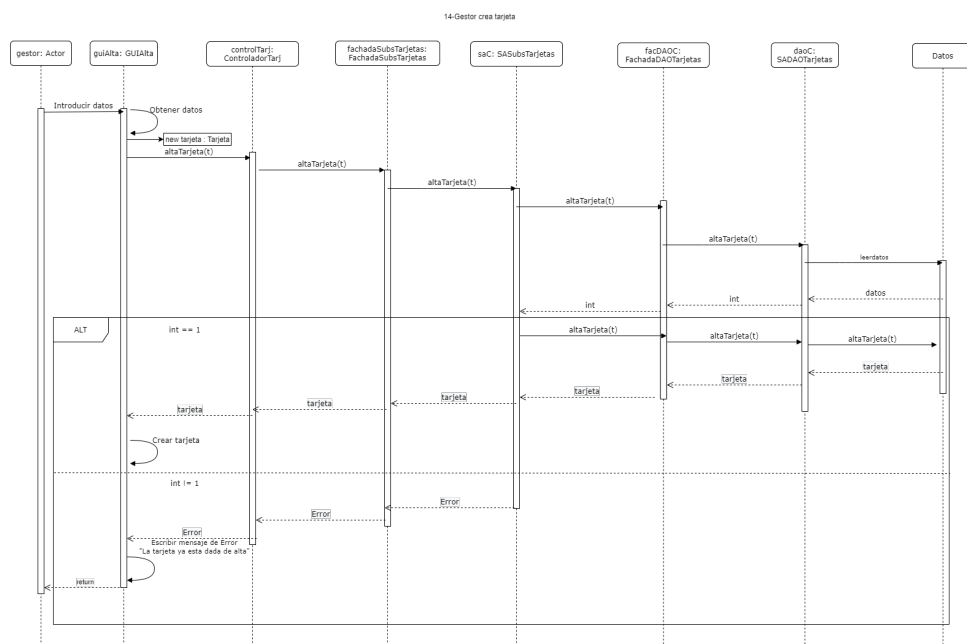
3.13. Consultar tarjeta

Diagrama para la funcionalidad de consultar tarjeta, que permite acceder a los datos de la misma.



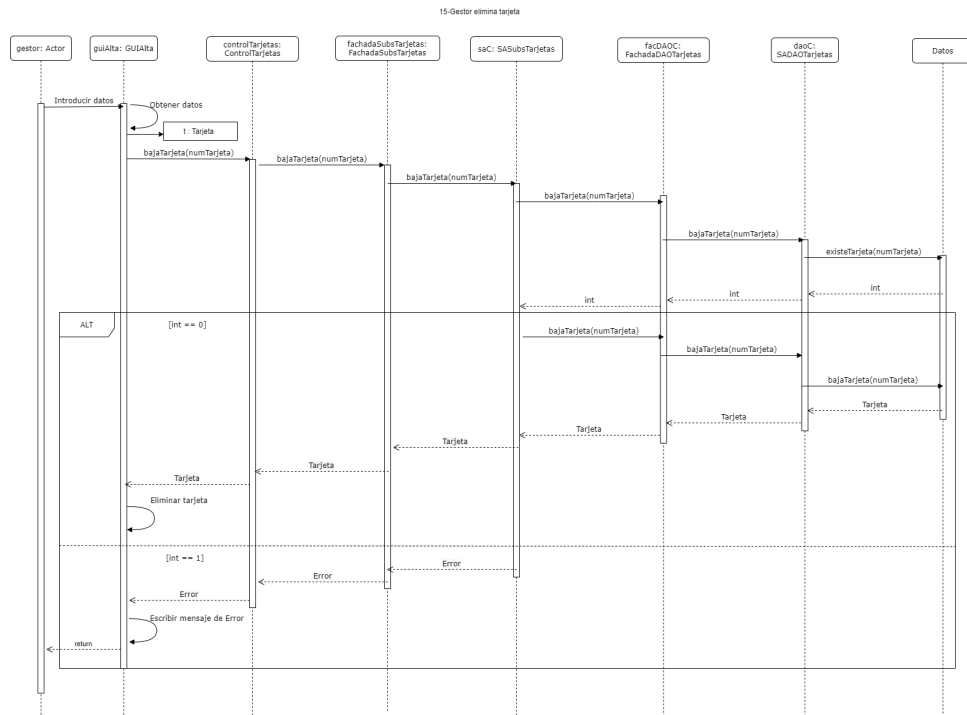
3.14. Crear tarjeta

Diagrama para la funcionalidad de crear tarjeta, que permite añadir una nueva tarjeta en la base de datos.



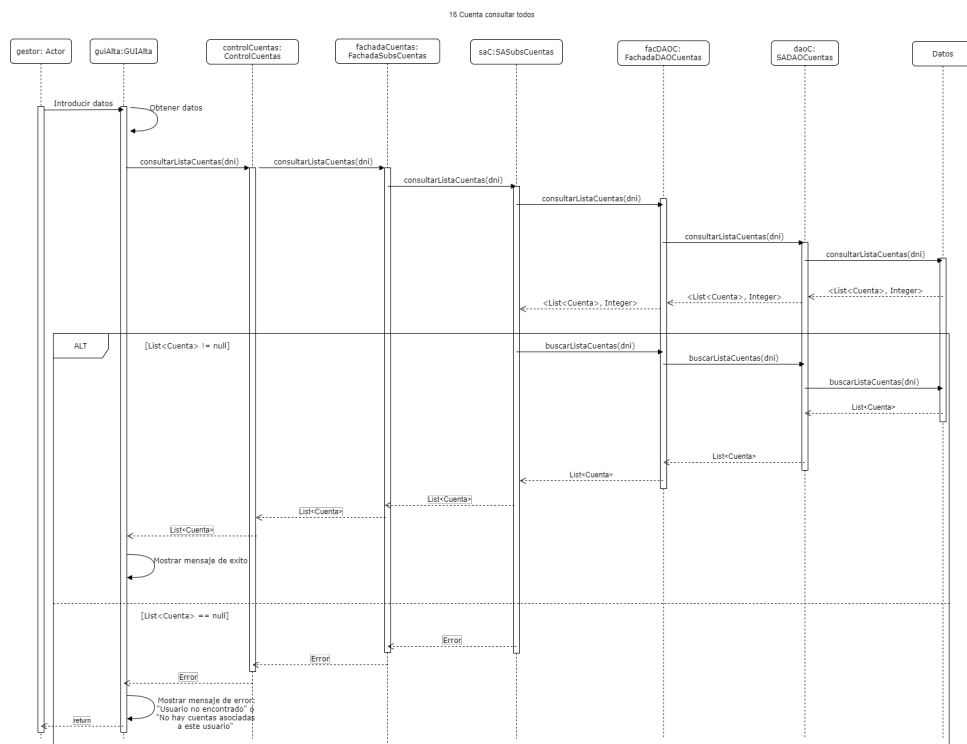
3.15. Eliminar tarjeta

Diagrama para la funcionalidad de eliminar tarjeta, que permite eliminar una tarjeta de la base de datos.



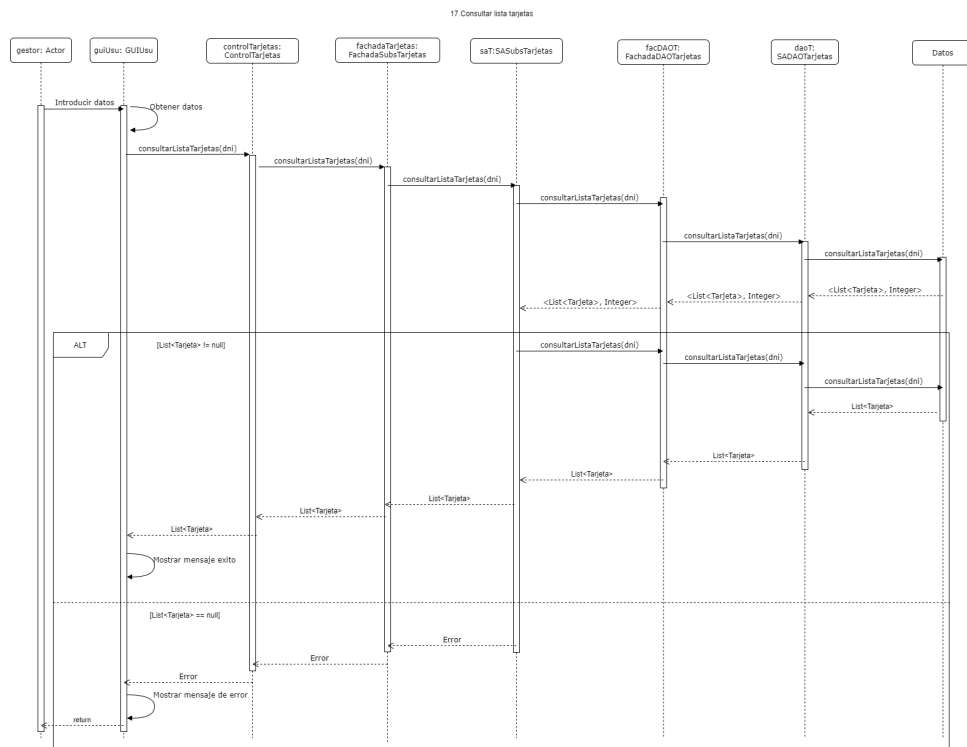
3.16. Consultar lista de cuentas

Diagrama para la funcionalidad de consultar lista de cuentas, que devuelve una lista de todas las cuentas asociadas a ese usuario.



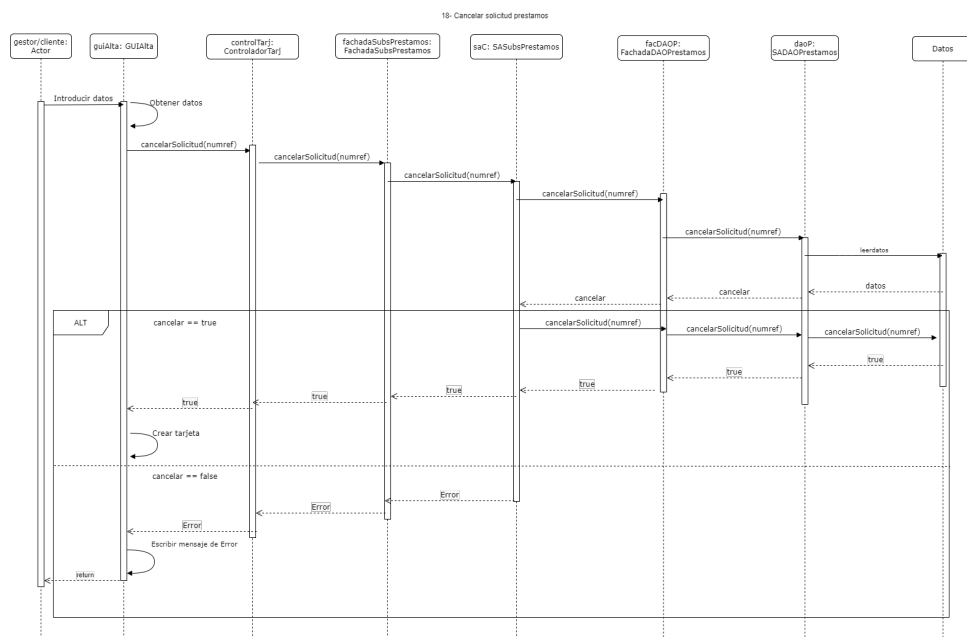
3.17. Consultar lista de tarjetas

Diagrama para la funcionalidad de consultar lista de tarjetas, que devuelve una lista de todas las tarjetas asociadas.



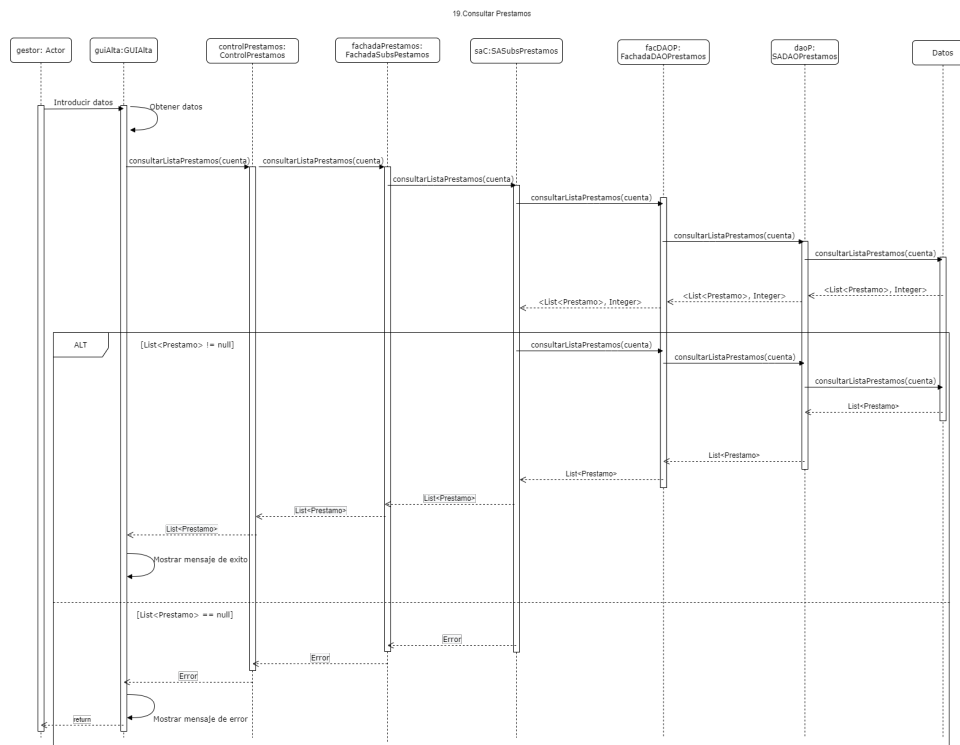
3.18. Eliminar préstamo

Diagrama para la funcionalidad de eliminar préstamo, que permite eliminar un préstamo de la base de datos.



3.19. Consultar lista de préstamos

Diagrama para la funcionalidad de consultar lista de préstamos, que devuelve una lista de todos los préstamos asociados a esa cuenta.



3.20. Consultar lista de usuarios

Diagrama para la funcionalidad de consultar lista de usuarios, que devuelve una lista de todos los usuarios que se ajusten a los parámetros dados.

