

# 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

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
<b>2. Interfaces Gráficas</b>	<b>2</b>
2.1. Interfaz Gráfica Cuentas . . . . .	2
2.2. Interfaz Gráfica Tarjetas . . . . .	3
2.3. Interfaz Gráfica Prestamos . . . . .	4
2.4. Interfaz Gráfica Usuarios . . . . .	5
<b>3. Diagramas de secuencia</b>	<b>6</b>
3.1. Iniciar sesión . . . . .	6
3.2. Cerrar sesión . . . . .	6
3.3. Añadir cuenta . . . . .	6
3.4. Eliminar cuenta . . . . .	7
3.5. Consultar cliente . . . . .	7
3.6. Añadir préstamo . . . . .	8
3.7. Modificar tarjeta . . . . .	8
3.8. Modificar cuenta . . . . .	9
3.9. Modificar préstamo . . . . .	10
3.10. Modificar usuario . . . . .	10
3.11. Consultar cuenta . . . . .	10
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

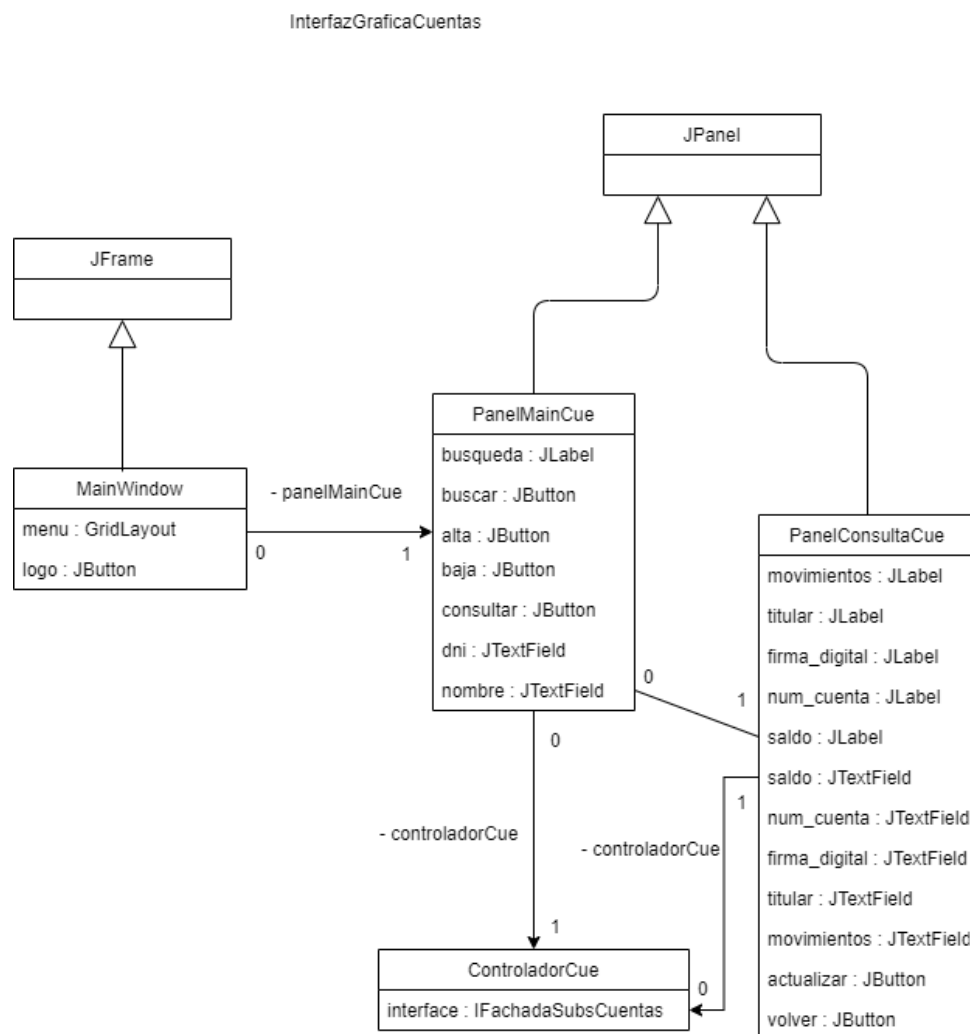
## 1. Introducción

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

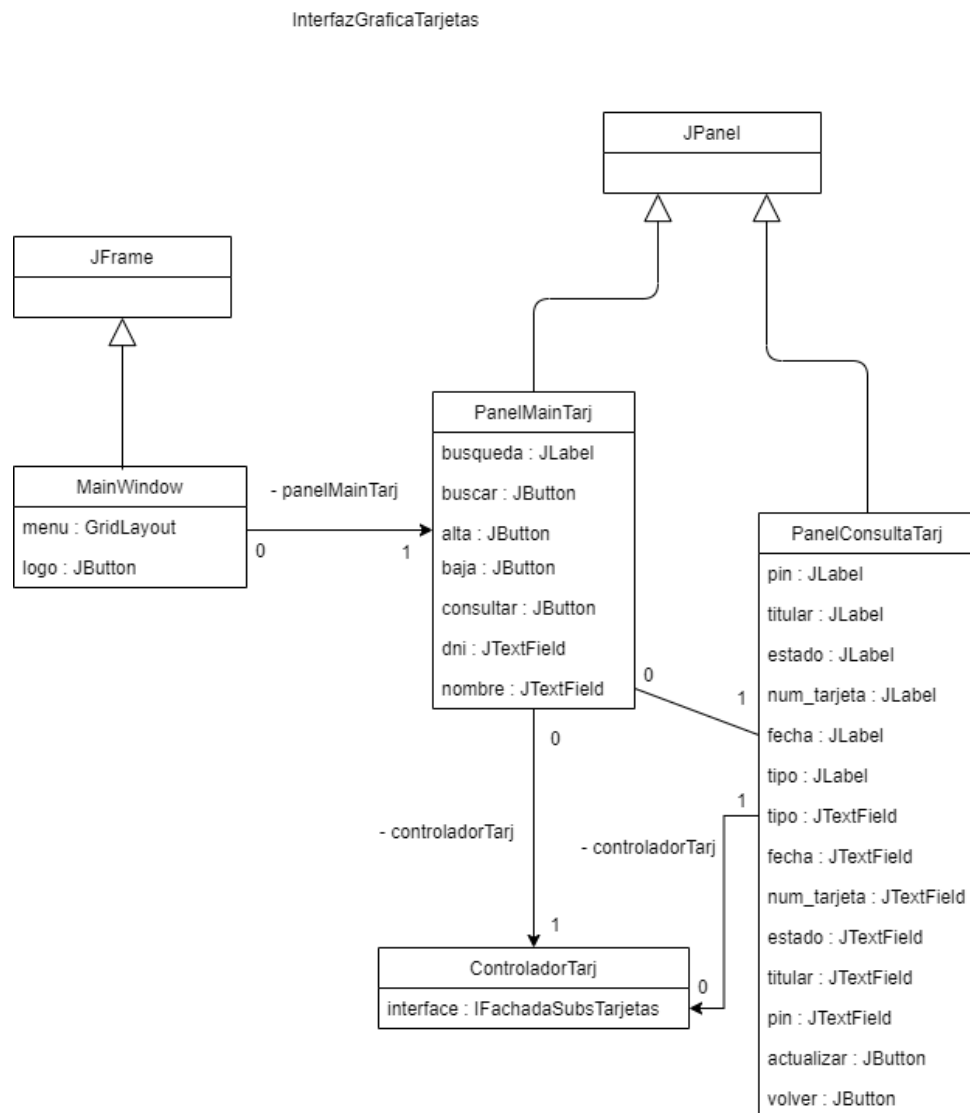
## 2. Interfaces Gráficas

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

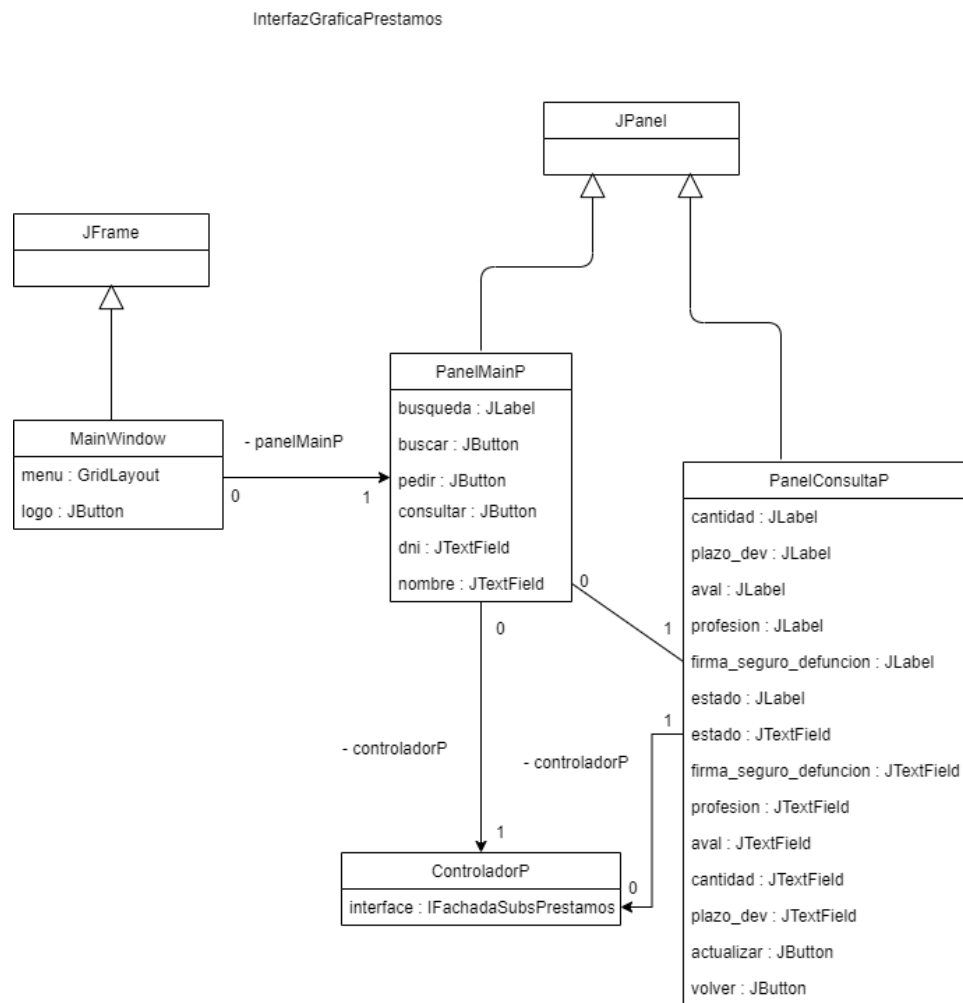
### 2.1. Interfaz Gráfica Cuentas



## 2.2. Interfaz Gráfica Tarjetas

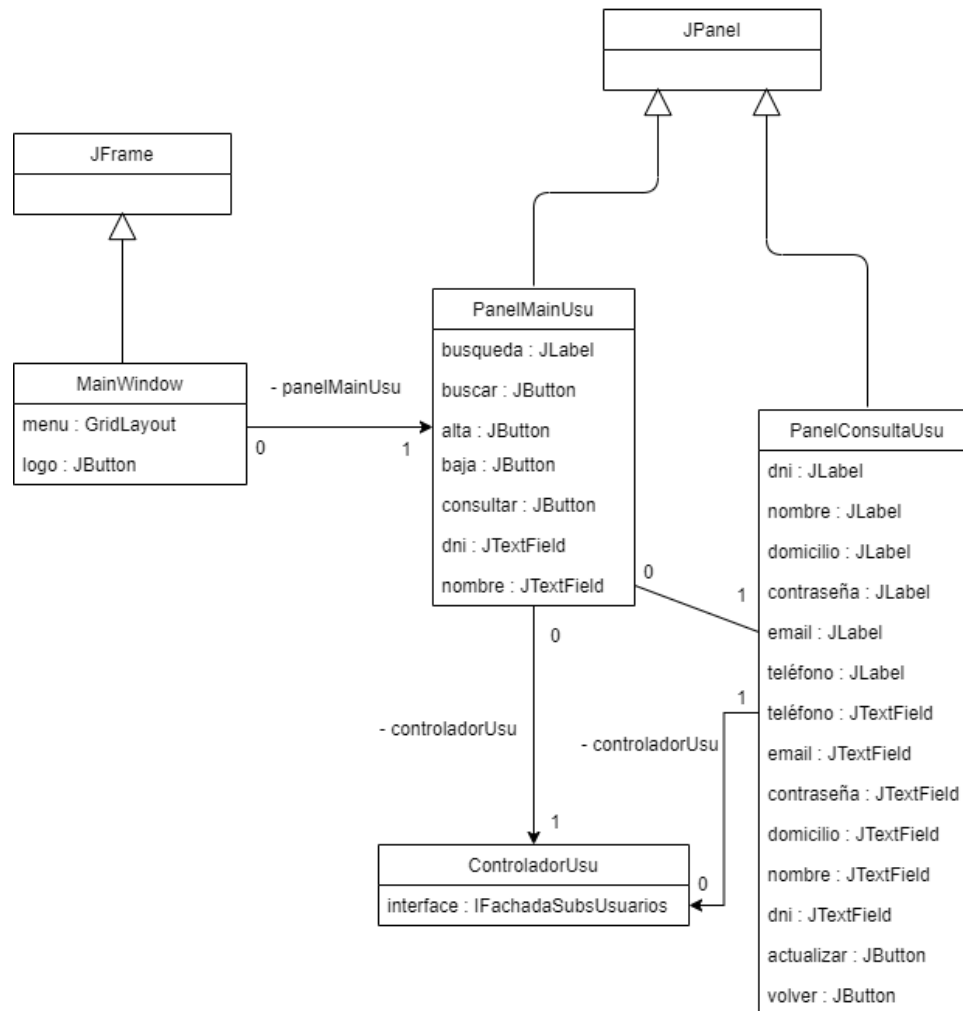


## 2.3. Interfaz Gráfica Prestamos



## 2.4. Interfaz Gráfica Usuarios

InterfazGraficaUsuarios

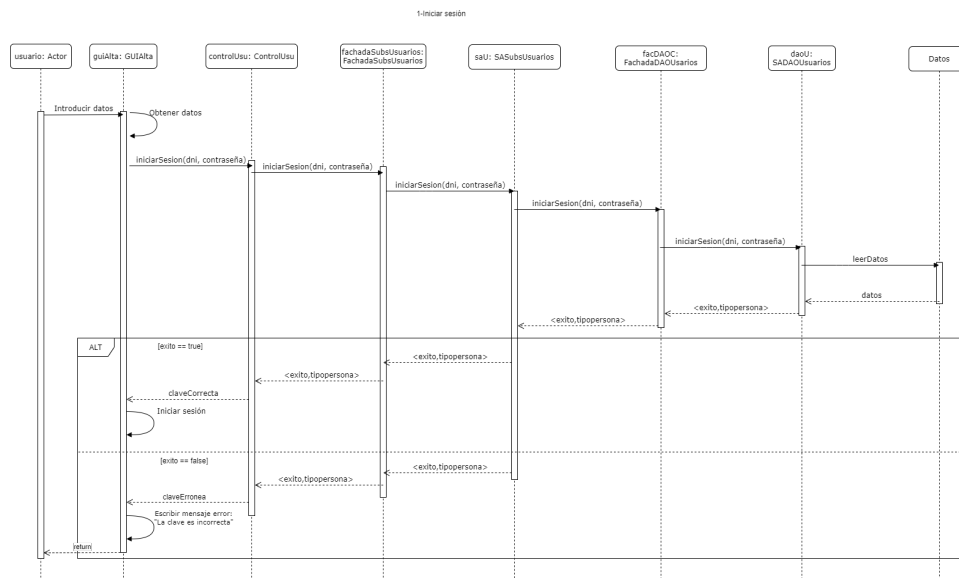


### 3. Diagramas de secuencia

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

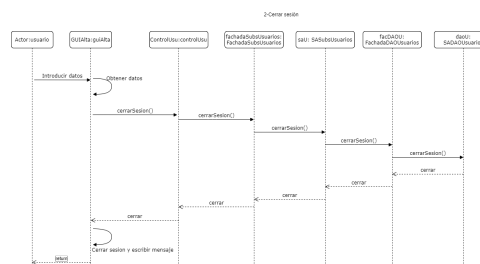
#### 3.1. Iniciar sesión

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.



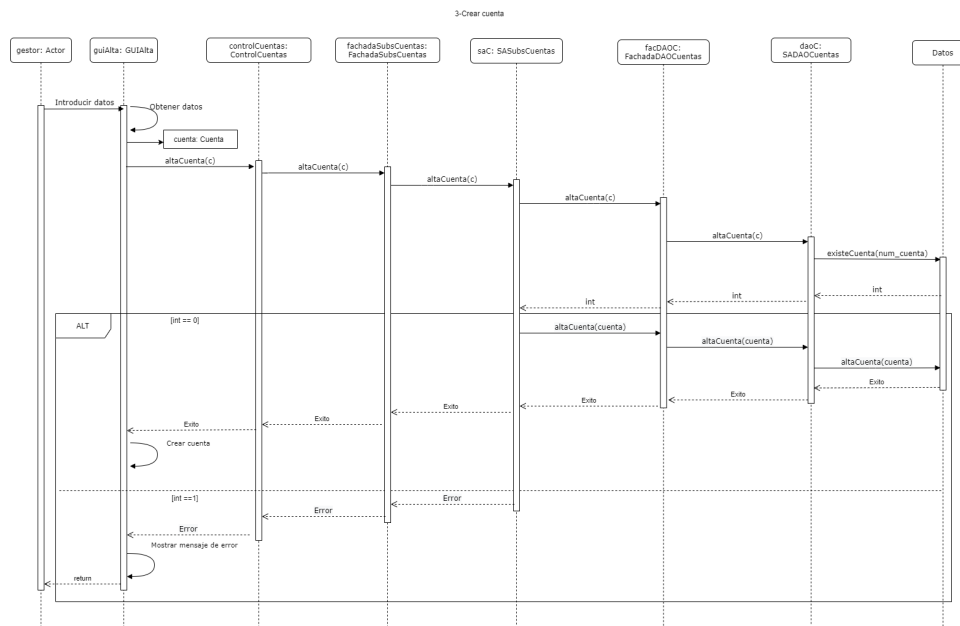
#### 3.2. Cerrar sesión

Diagrama para la funcionalidad de cerrar sesión.



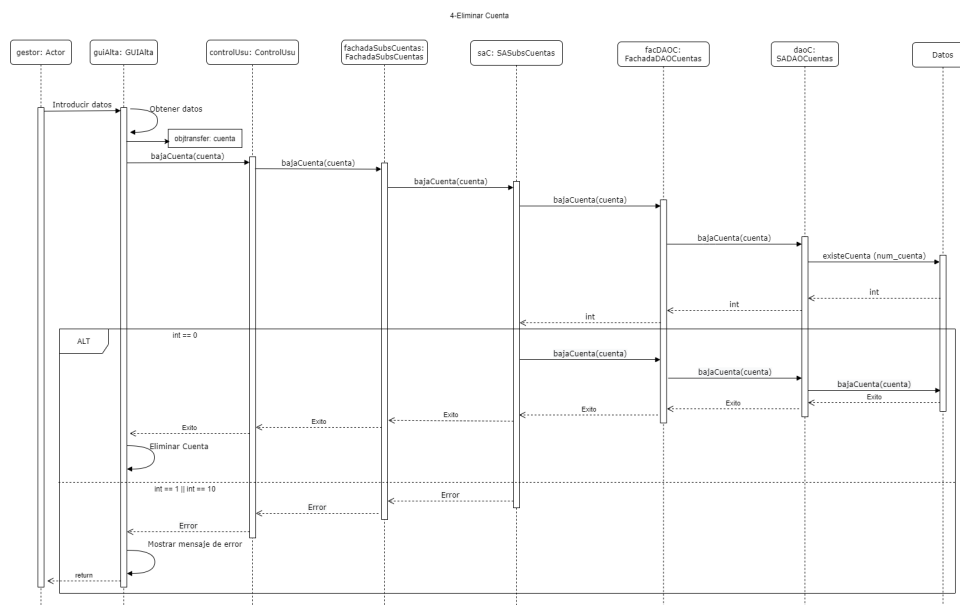
#### 3.3. Añadir cuenta

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



### 3.4. Eliminar cuenta

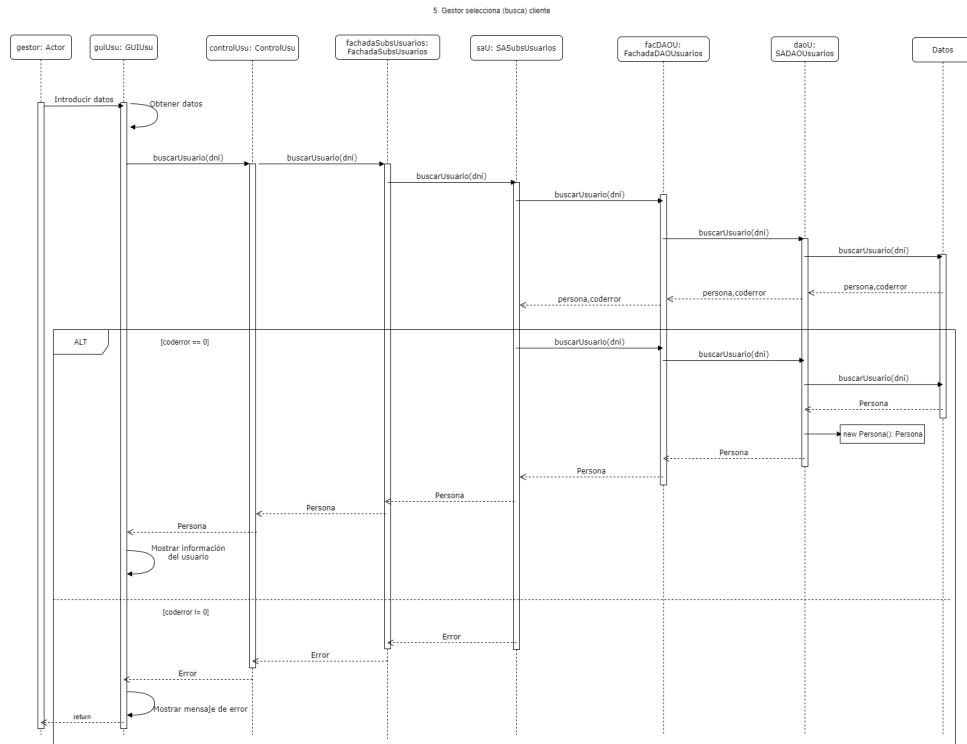
Diagrama para la funcionalidad de eliminar cuenta, previamente comprobando si existe en la base de datos.



### 3.5. Consultar cliente

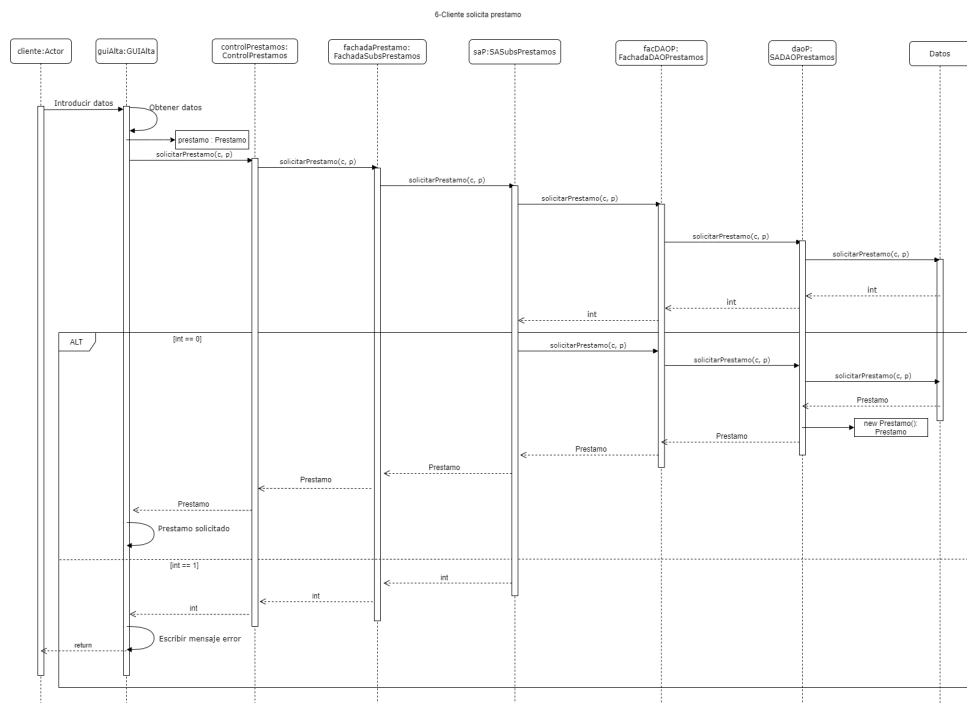
Diagrama para la funcionalidad de buscar cliente en la base de datos.





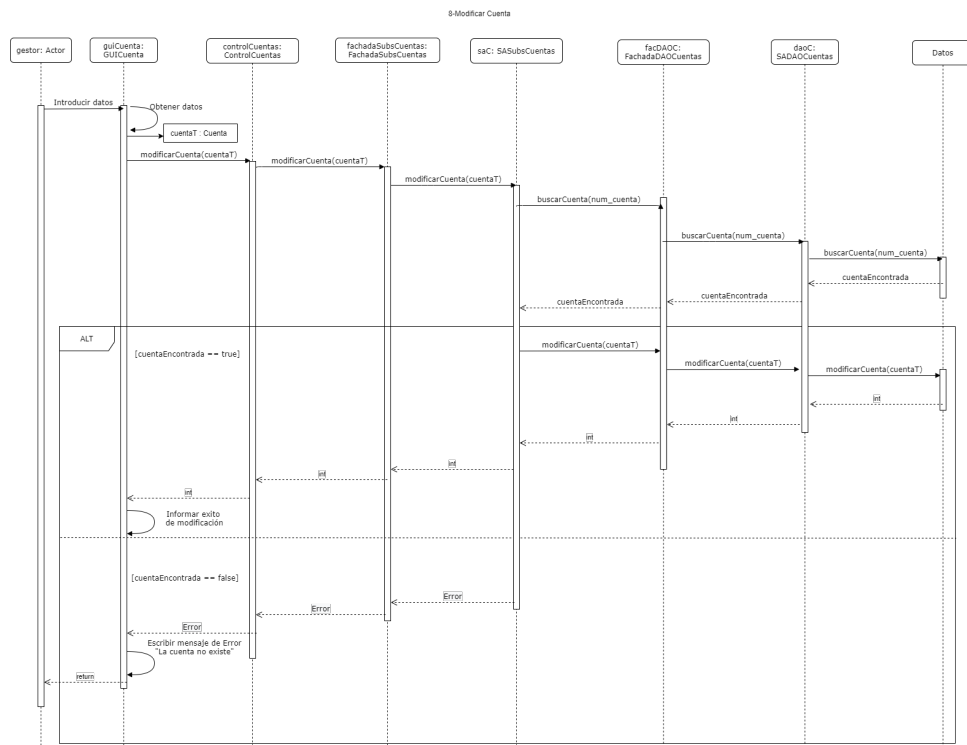
### 3.6. Añadir préstamo

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



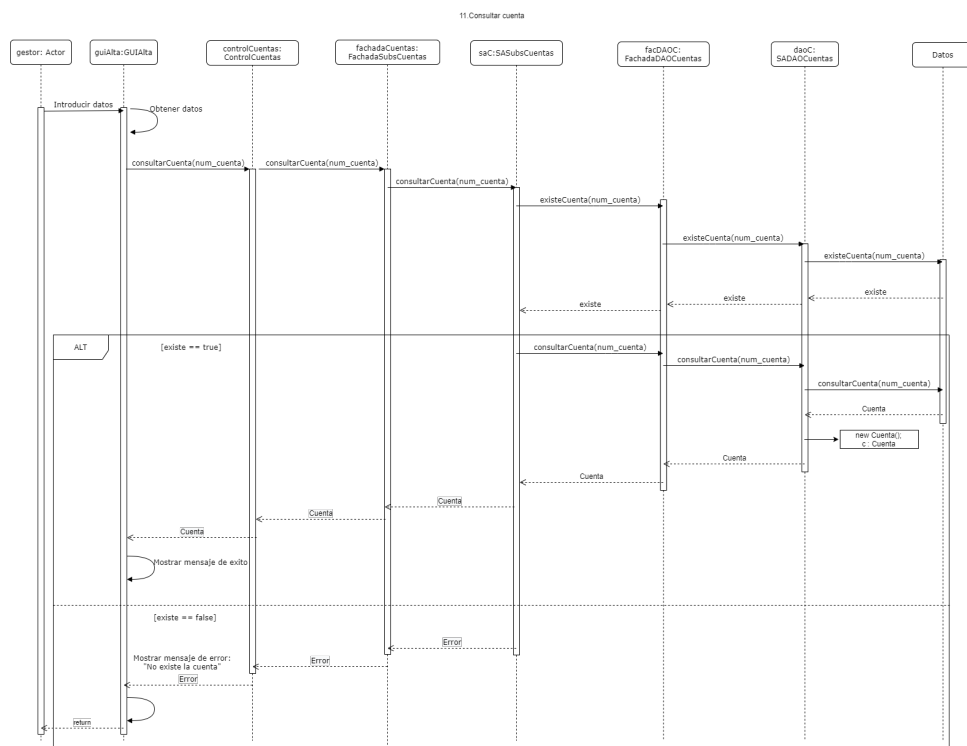
### 3.7. Modificar tarjeta

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



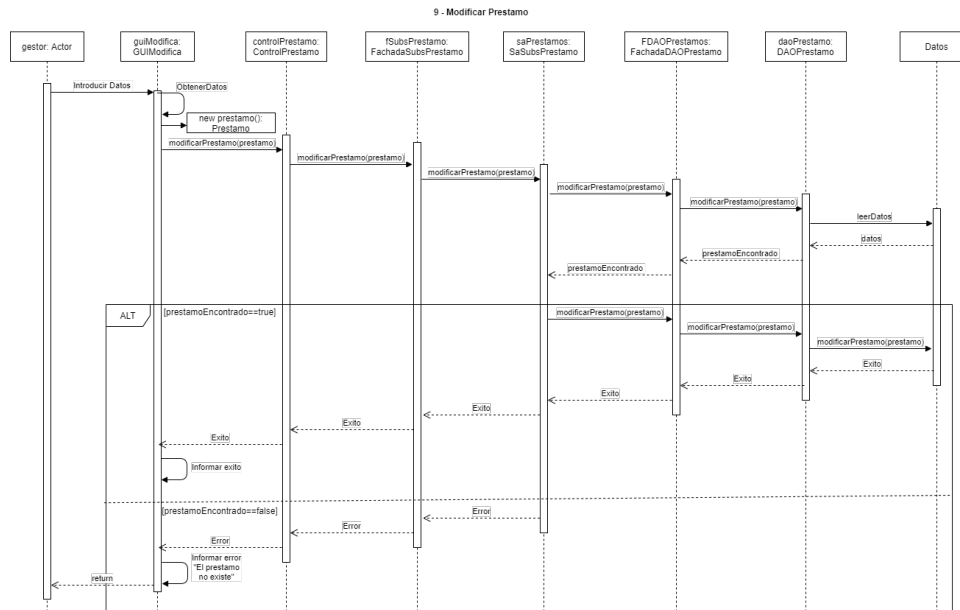
### 3.8. Modificar cuenta

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



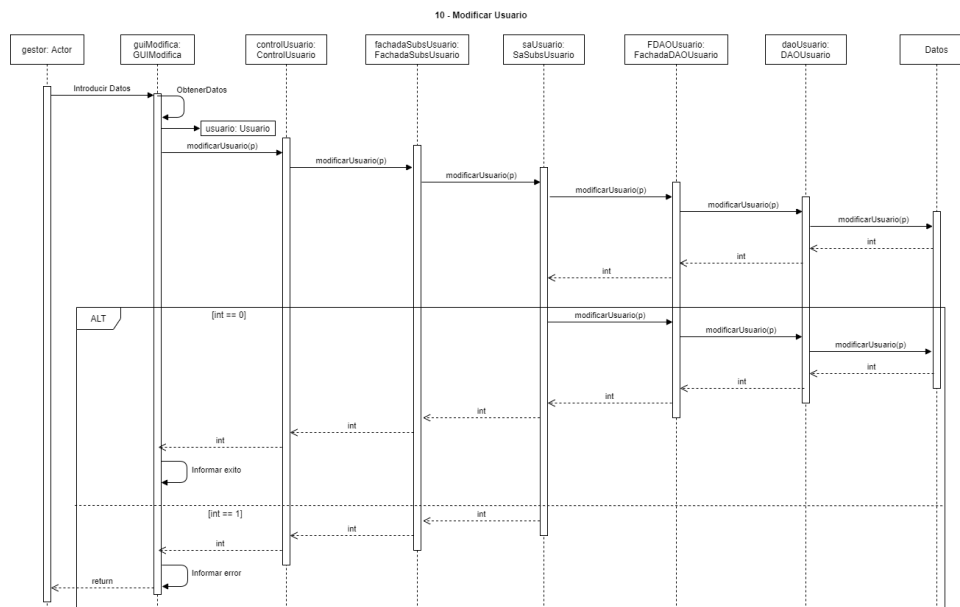
### 3.9. Modificar préstamo

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



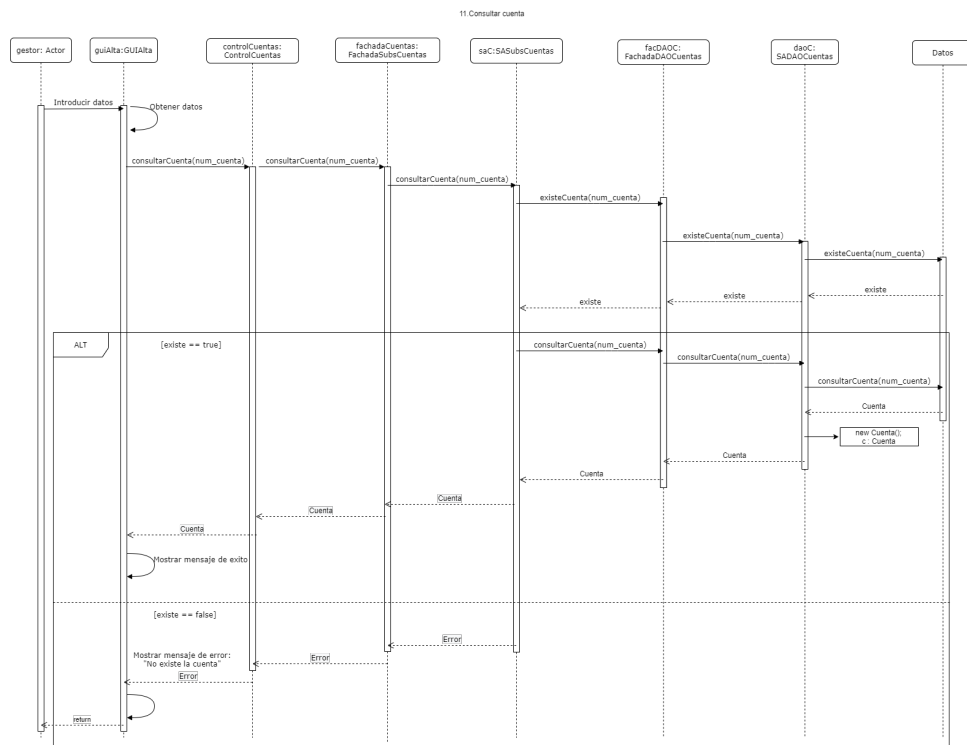
### 3.10. Modificar usuario

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



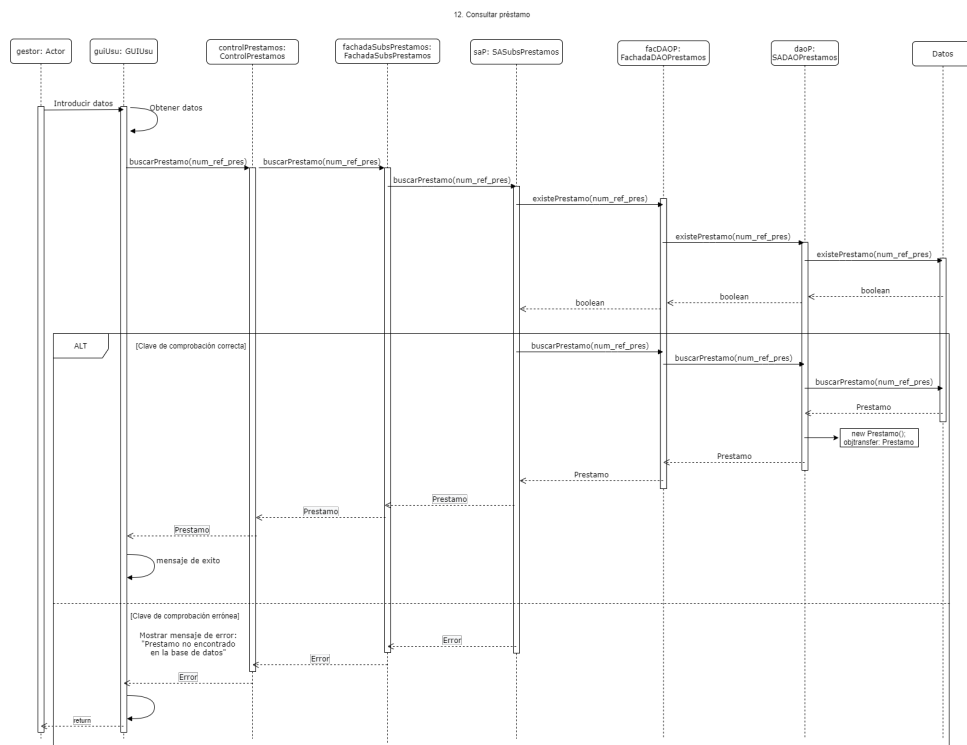
### 3.11. Consultar cuenta

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



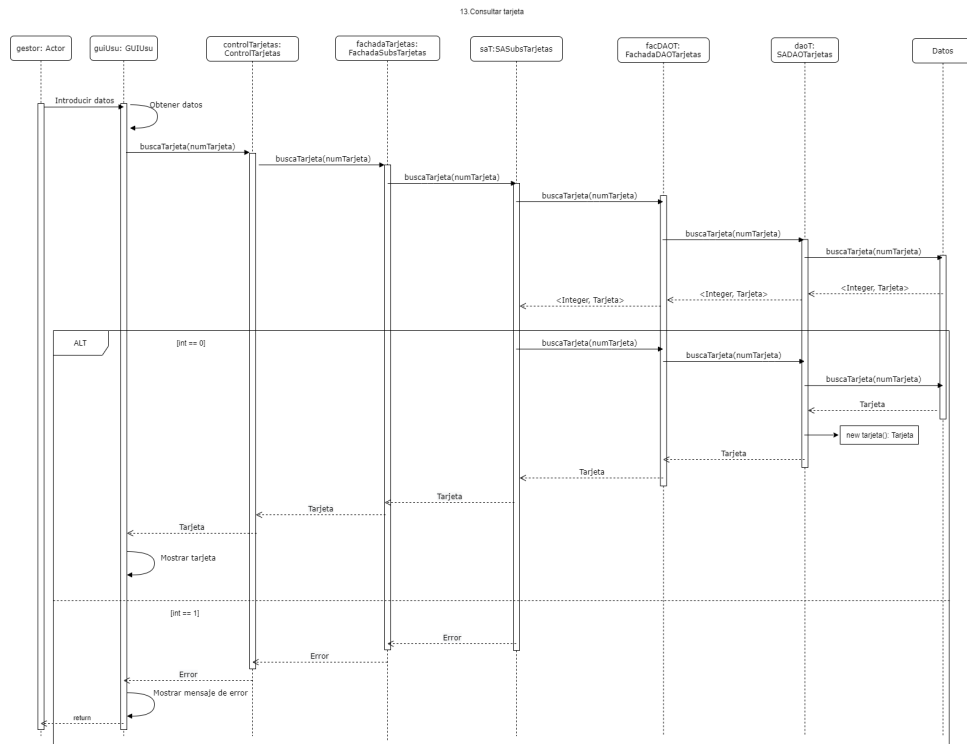
### 3.12. Consultar préstamo

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



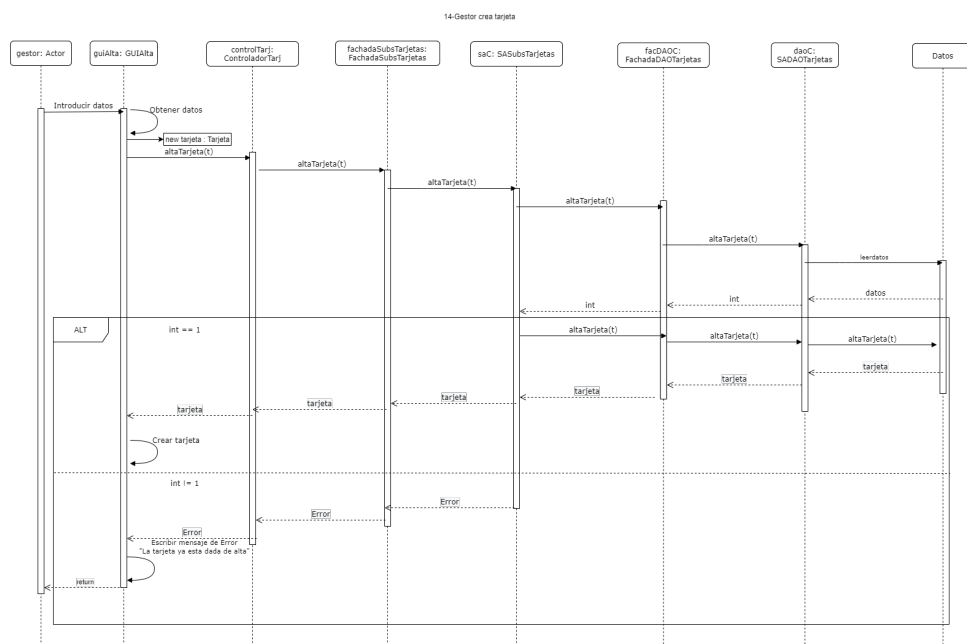
### 3.13. Consultar tarjeta

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



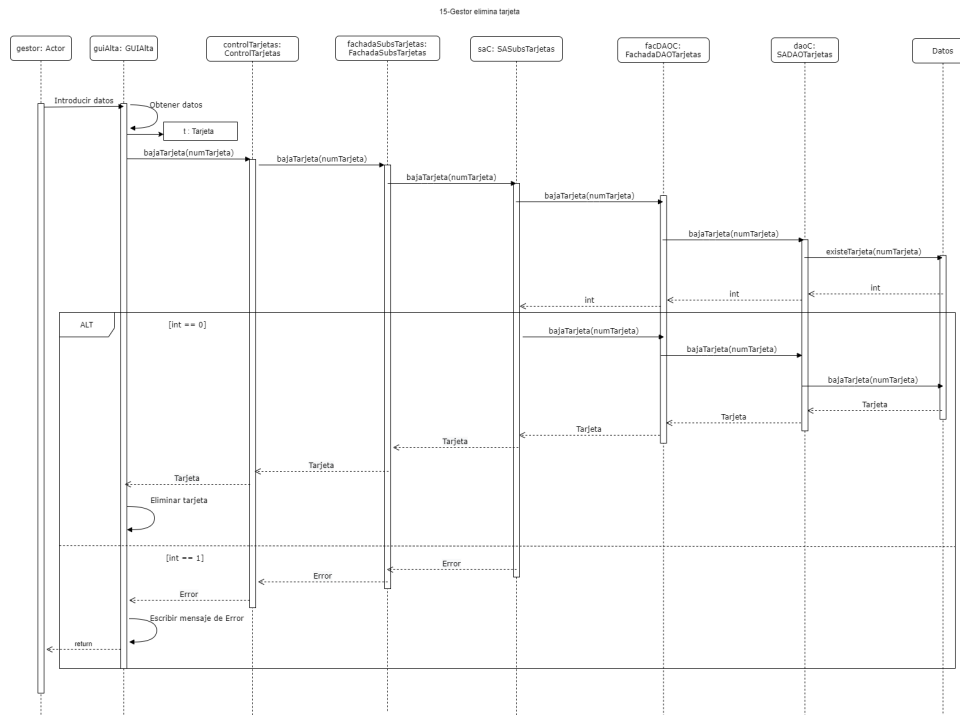
### 3.14. Crear tarjeta

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



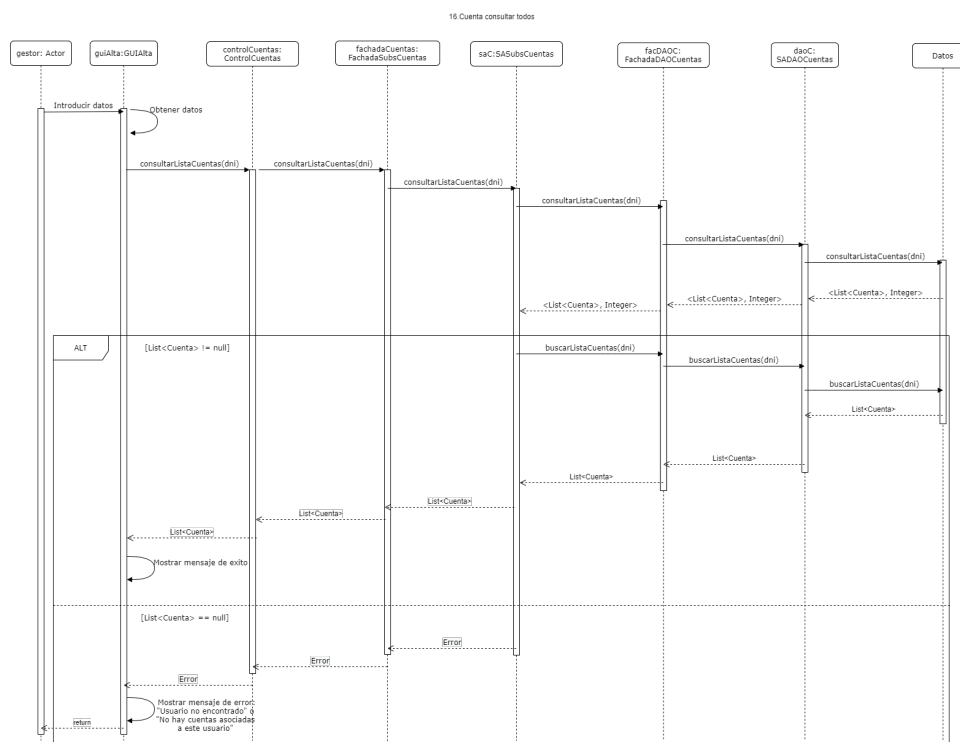
### 3.15. Eliminar tarjeta

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



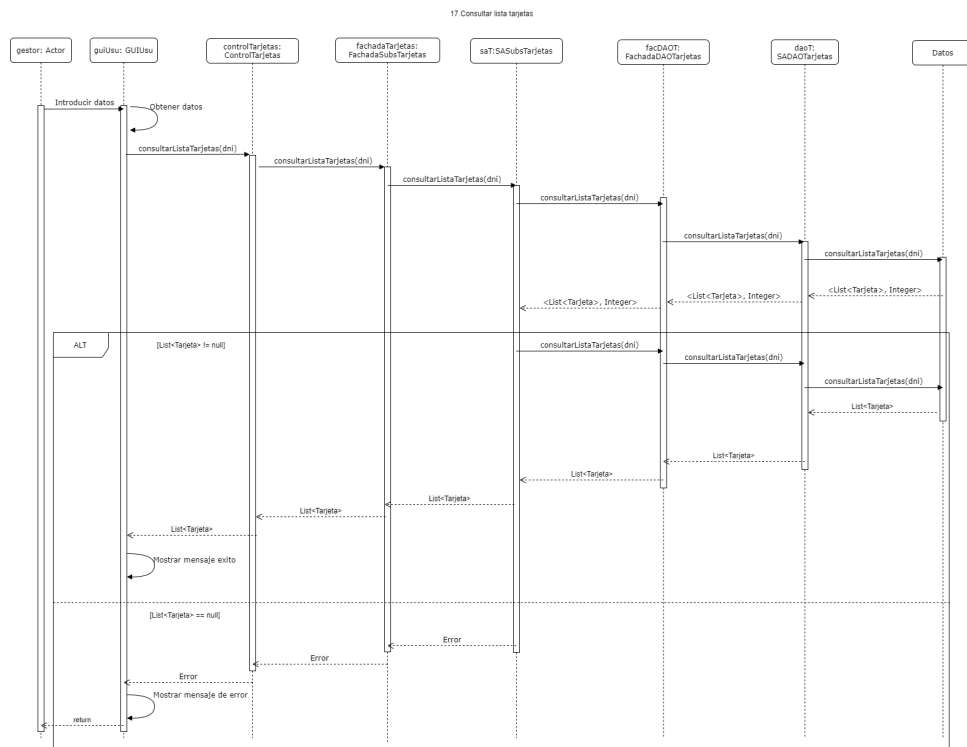
### 3.16. Consultar lista de cuentas

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



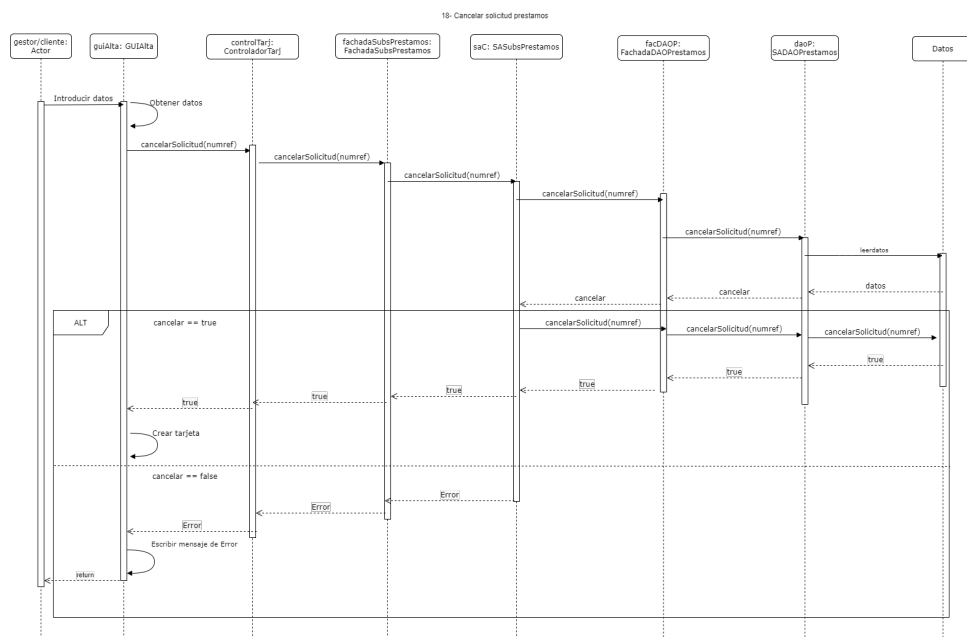
### 3.17. Consultar lista de tarjetas

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



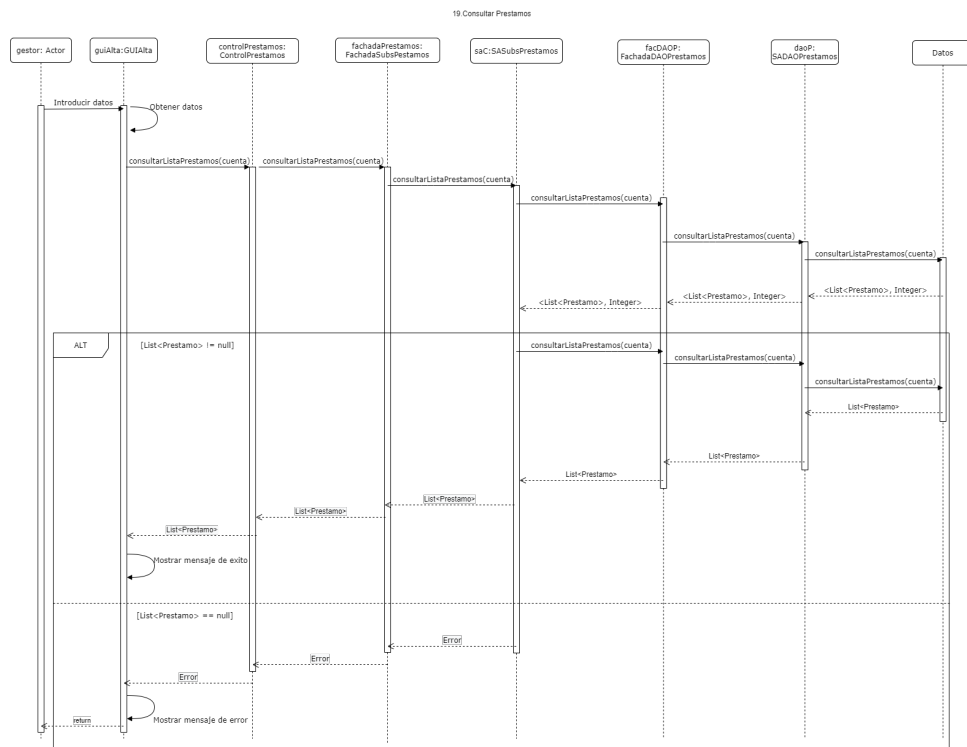
### 3.18. Eliminar préstamo

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.



