



TRABAJO FIN DE GRADO
INGENIERÍA INFORMÁTICA

Aplicación para la gestión de una tienda minorista

Autor

Julia María Cano Flores

Directores

María Luisa Rodríguez Almendros



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE
TELECOMUNICACIÓN

—
Granada, febrero de 2024

5.4. Modelos de comportamiento

En esta sección vamos a especificar cómo opera el sistema ante las acciones del actor mediante diagramas de secuencia del sistema.

5.4.1. Apertura y cierre de sesión

5.4.1.1. Inicio de sesión

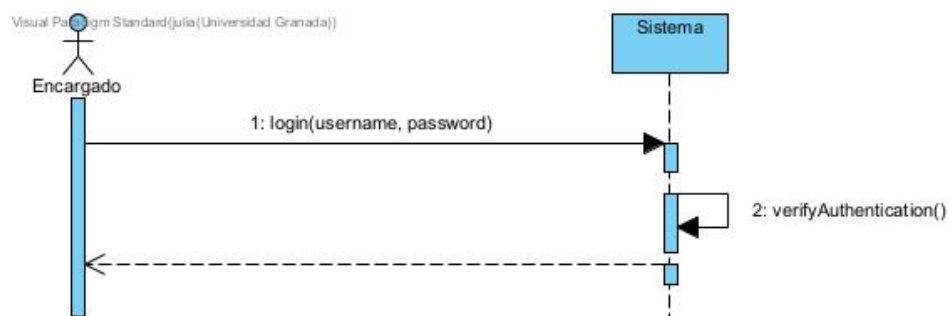


Figura 5.8: Diagrama de secuencia de inicio de sesión

5.4.1.2. Cierre de sesión

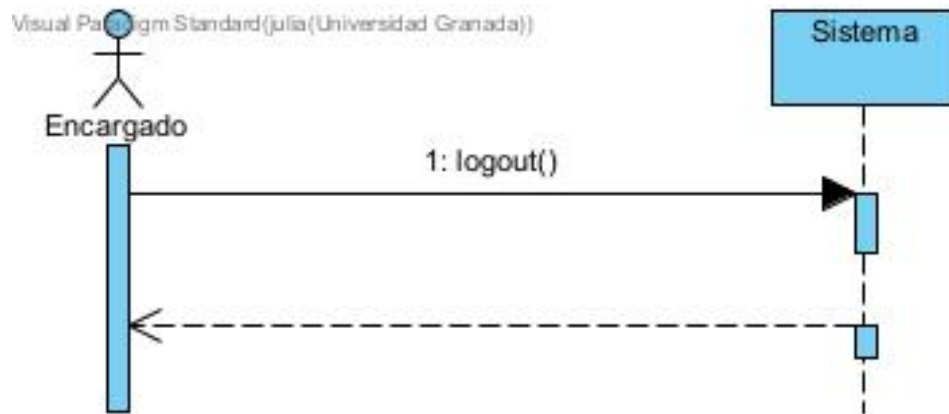


Figura 5.9: Diagrama de secuencia de cierre de sesión

5.4.2. Gestión de artículos

5.4.2.1. Introducción de un nuevo artículo

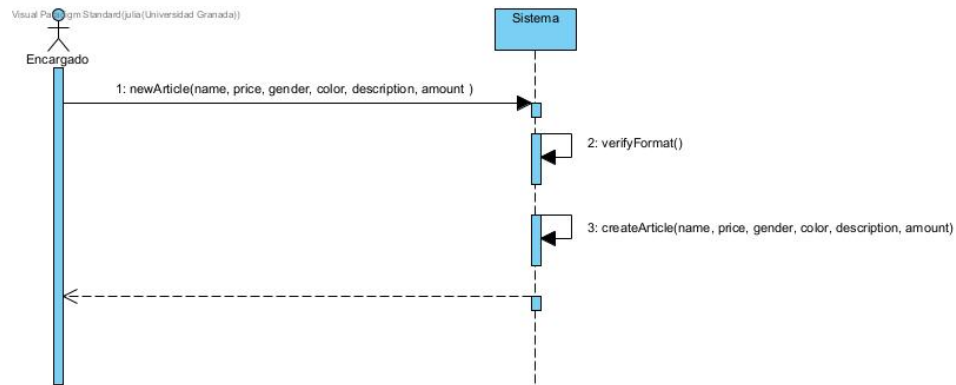


Figura 5.10: Diagrama de secuencia de un nuevo artículo

5.4.2.2. Edición de un artículo existente

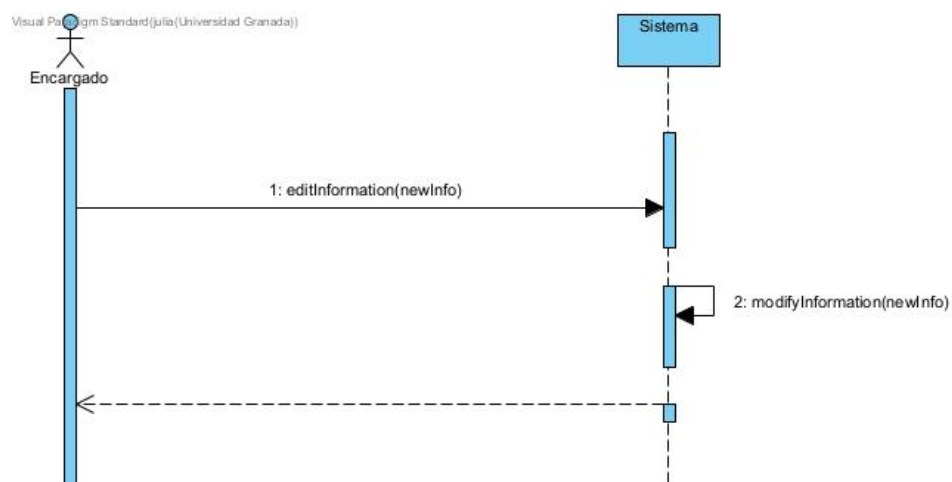


Figura 5.11: Diagrama de secuencia de edición de un artículo

5.4.2.3. Eliminación de un artículo

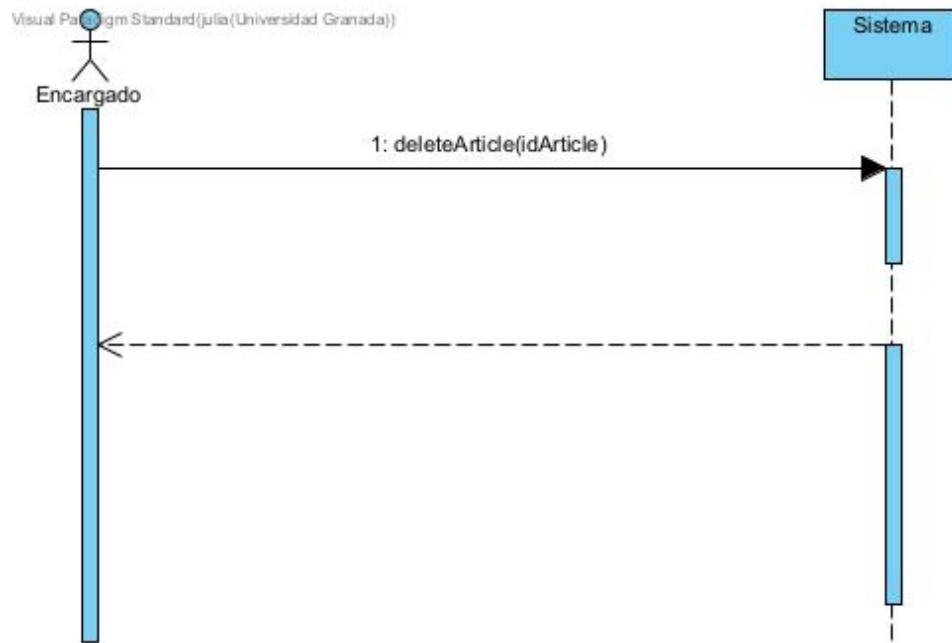


Figura 5.12: Diagrama de secuencia de eliminación de un artículo

5.4.2.4. Visualización de los datos de un artículo

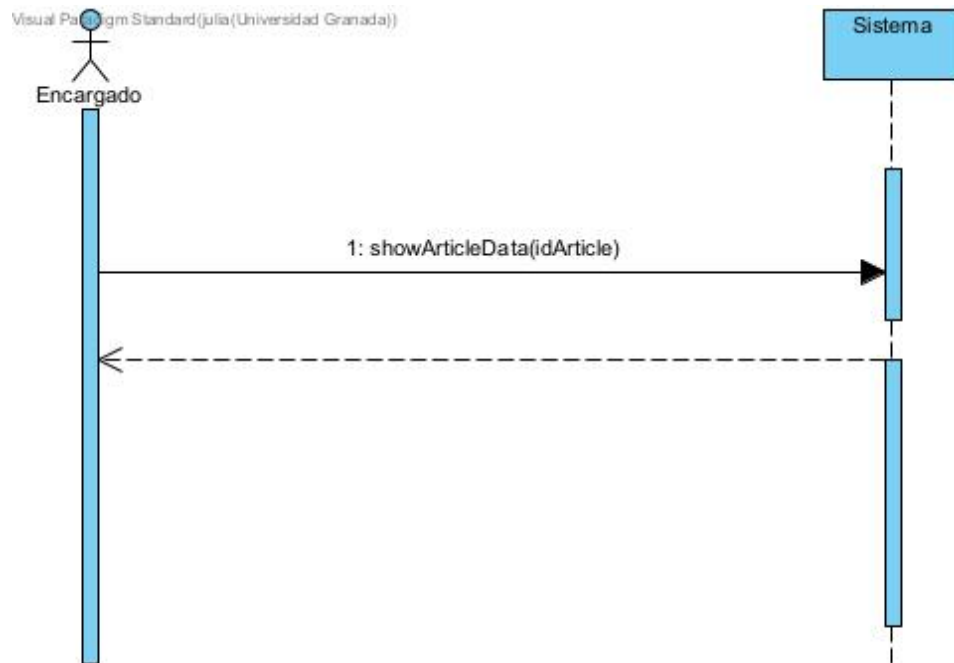


Figura 5.13: Diagrama de secuencia de visualización de datos de un artículo

5.4.2.5. Búsqueda de un artículo por nombre

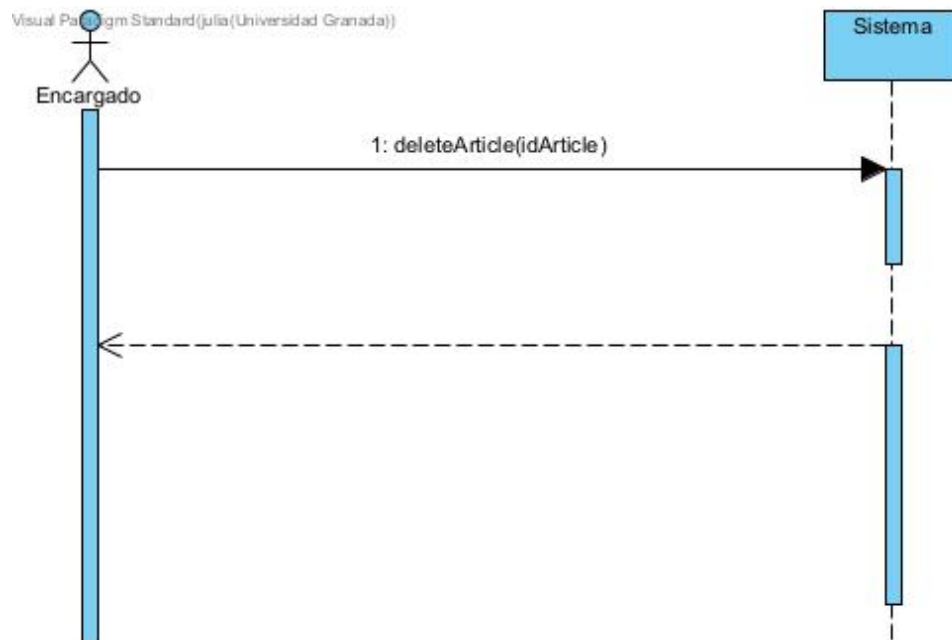


Figura 5.14: Diagrama de secuencia de búsqueda de un artículo

5.4.2.6. Categorización de un artículo

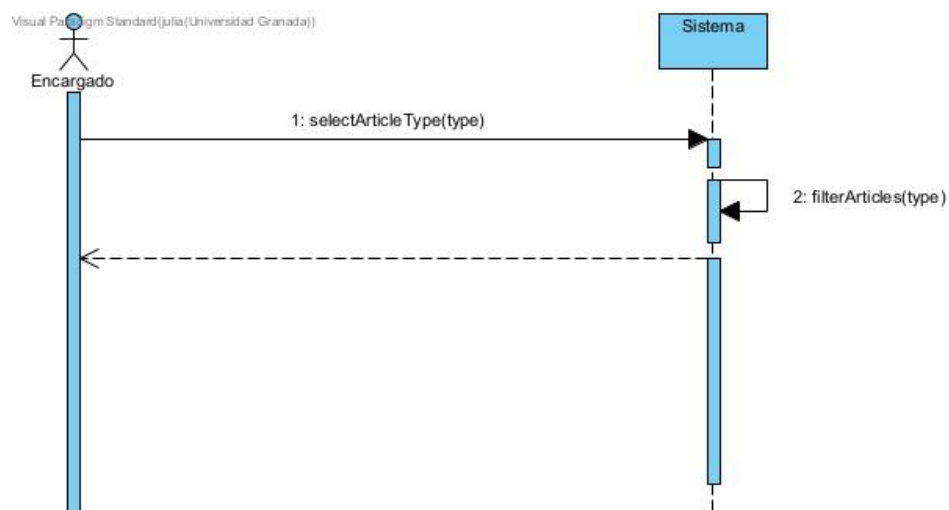


Figura 5.15: Diagrama de secuencia de categorización de un artículo

5.4.2.7. Visualización de la lista de artículos

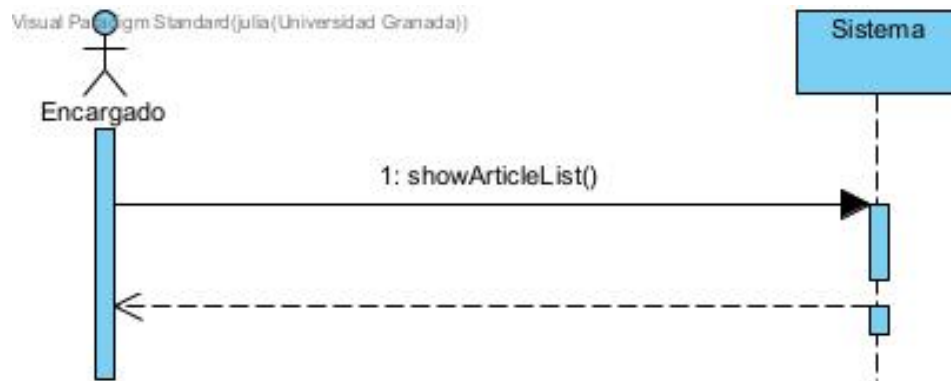


Figura 5.16: Diagrama de secuencia de visualización de la lista de artículos

5.4.3. Gestión de inventario

5.4.3.1. Actualización del inventario de forma automática

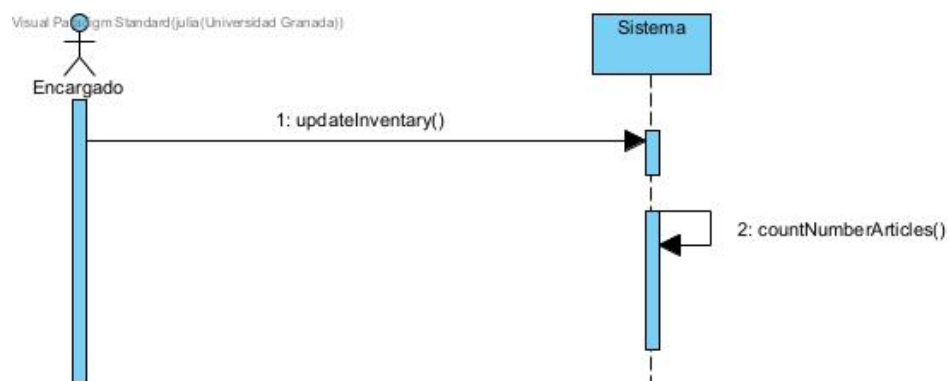


Figura 5.17: Diagrama de secuencia de actualización de inventario

5.4.3.2. Visualización de la lista de renovación de artículos

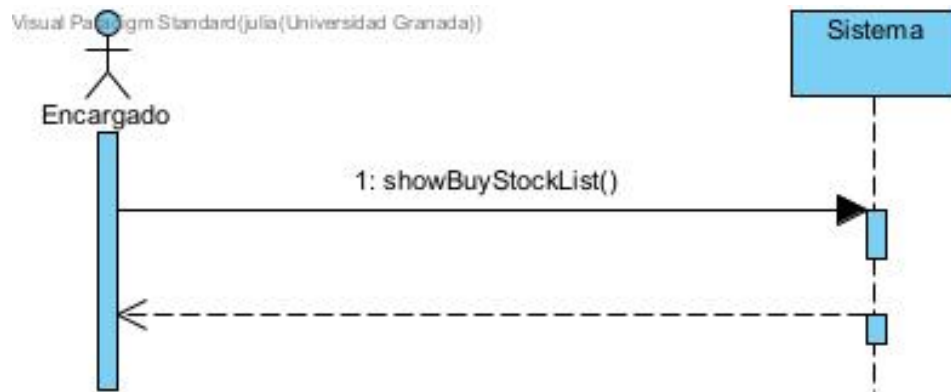


Figura 5.18: Diagrama de secuencia de visualización de la lista de renovación de artículos

5.4.4. Gestión de clientes

5.4.4.1. Registro de un nuevo cliente habitual

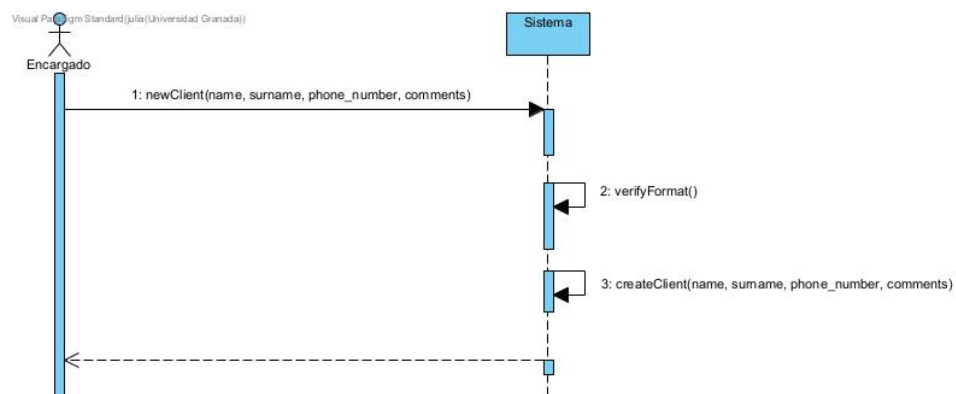


Figura 5.19: Diagrama de secuencia de registro de un cliente

5.4.4.2. Edición de los datos de un cliente existente

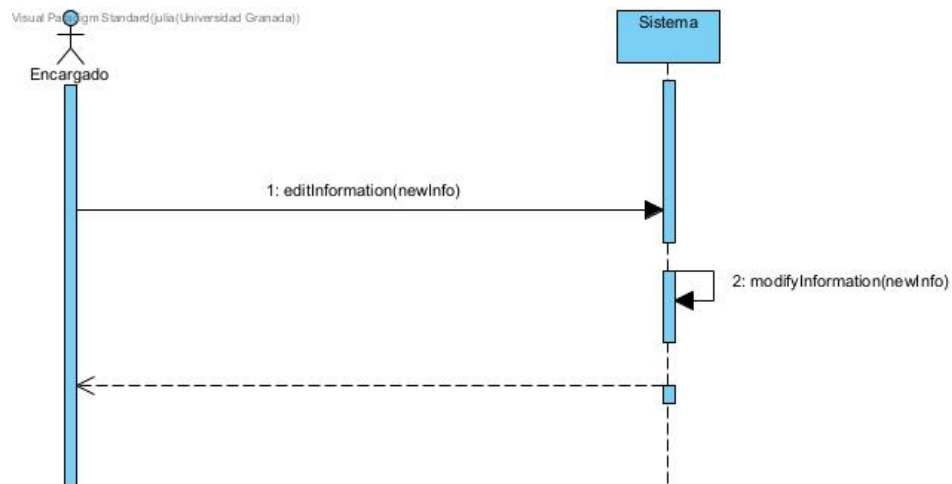


Figura 5.20: Diagrama de secuencia de edición de los datos de un cliente

5.4.4.3. Eliminación de un cliente existente

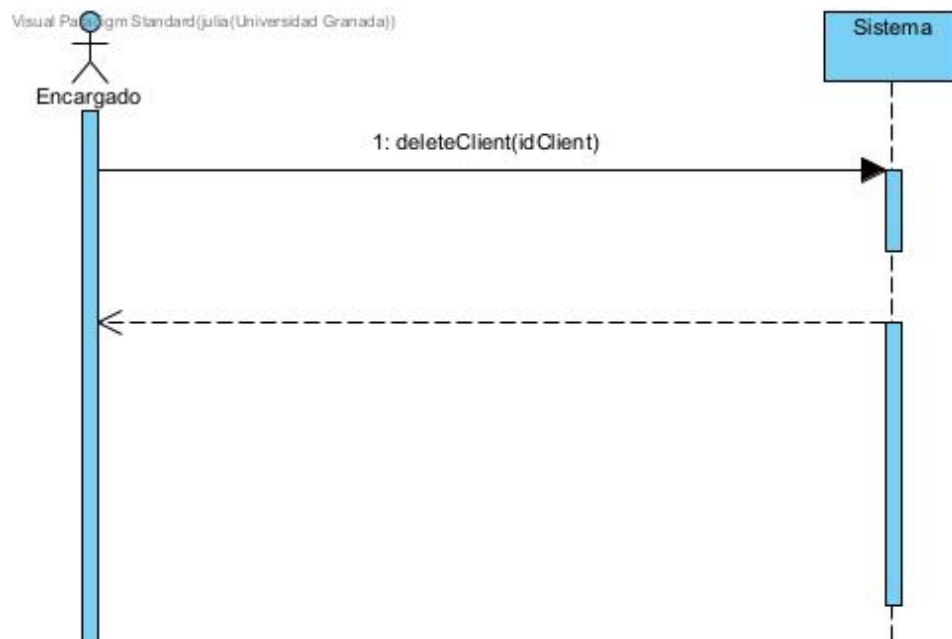


Figura 5.21: Diagrama de secuencia de eliminación de un cliente

5.4.4.4. Visualización de los datos de un cliente

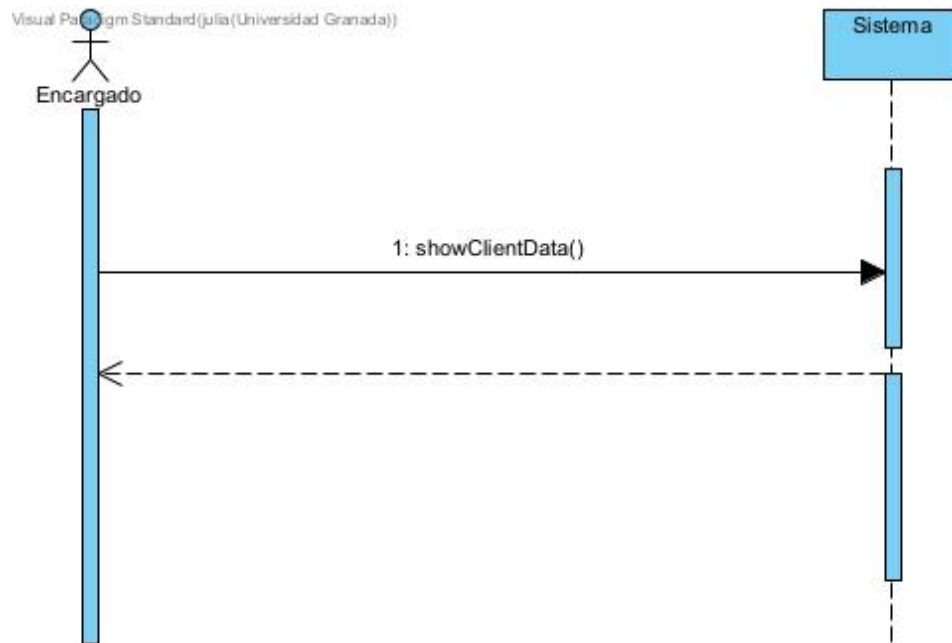


Figura 5.22: Diagrama de secuencia de visualización de los datos de un cliente

5.4.4.5. Visualización la lista de clientes existentes



Figura 5.23: Diagrama de secuencia de visualización de la lista de clientes

5.4.4.6. Búsqueda de un cliente por nombre

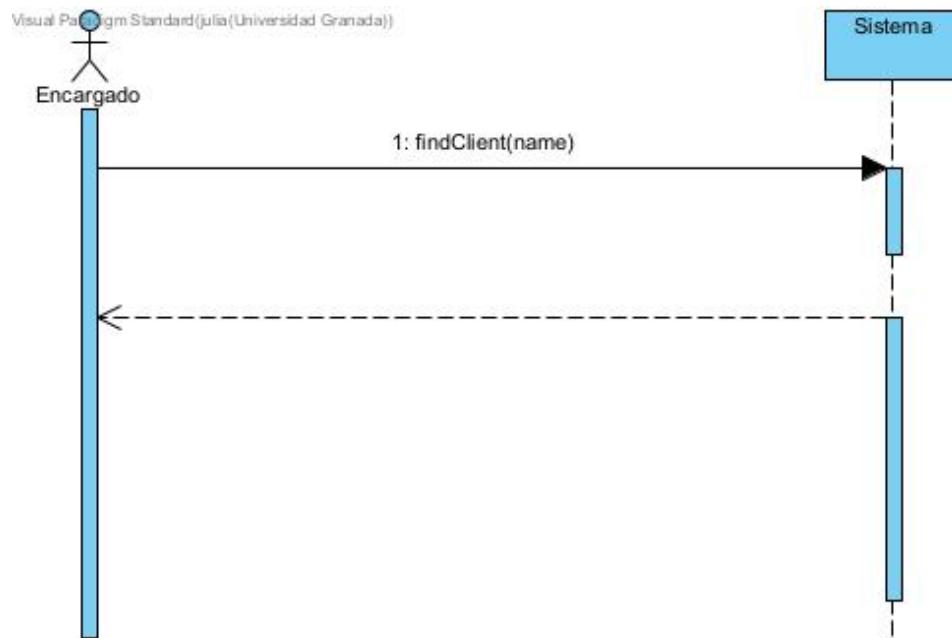


Figura 5.24: Diagrama de secuencia de búsqueda de un cliente

5.4.4.7. Filtrado de clientes con préstamos

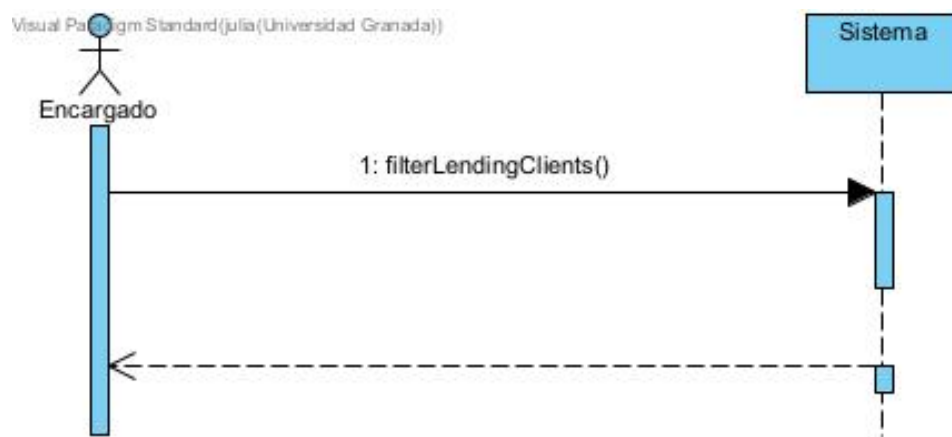


Figura 5.25: Diagrama de secuencia de filtrado de clientes

5.4.5. Gestión de movimientos

5.4.5.1. Introducción de una nueva venta

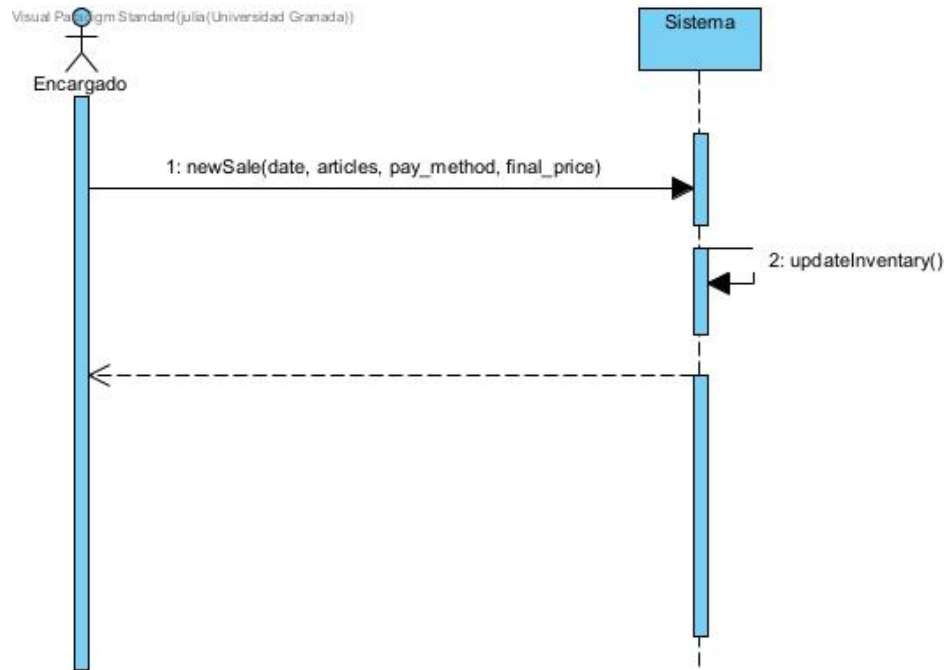


Figura 5.26: Diagrama de secuencia de nueva venta

5.4.5.2. Introducción de un nuevo préstamo

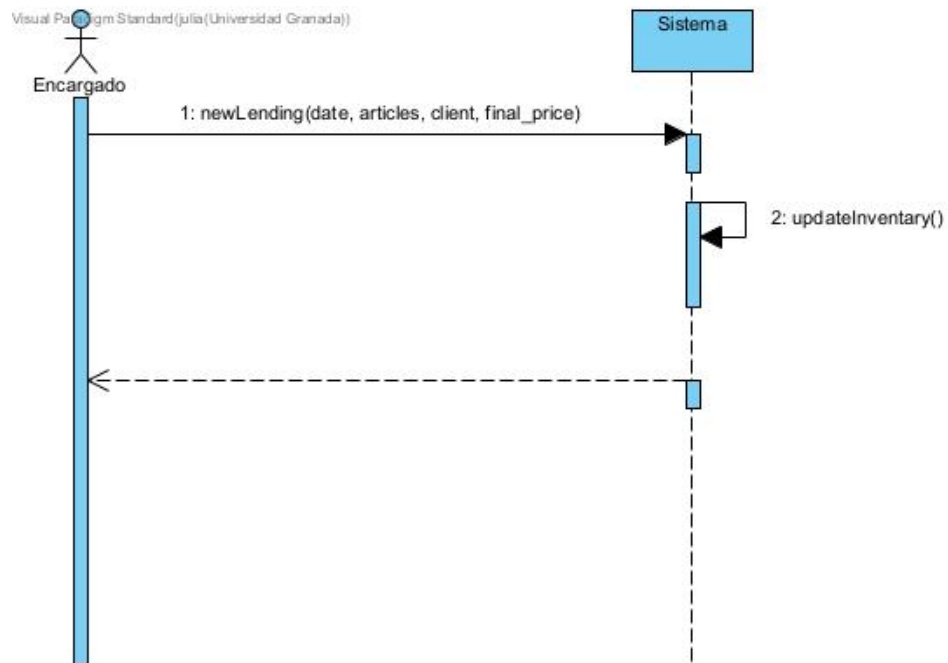


Figura 5.27: Diagrama de secuencia de nuevo préstamo

5.4.5.3. Introducción de una nueva devolución

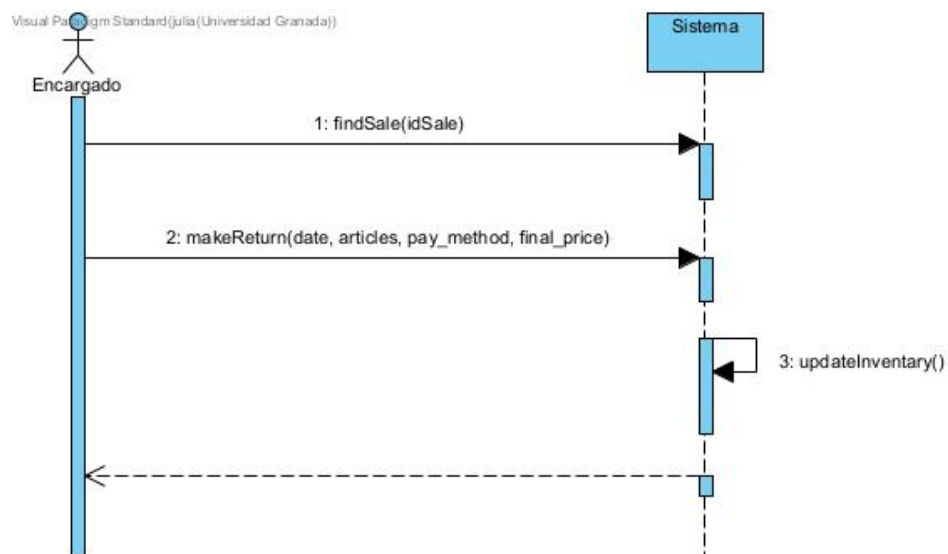


Figura 5.28: Diagrama de secuencia de nueva devolución

5.4.5.4. Eliminación de un movimiento

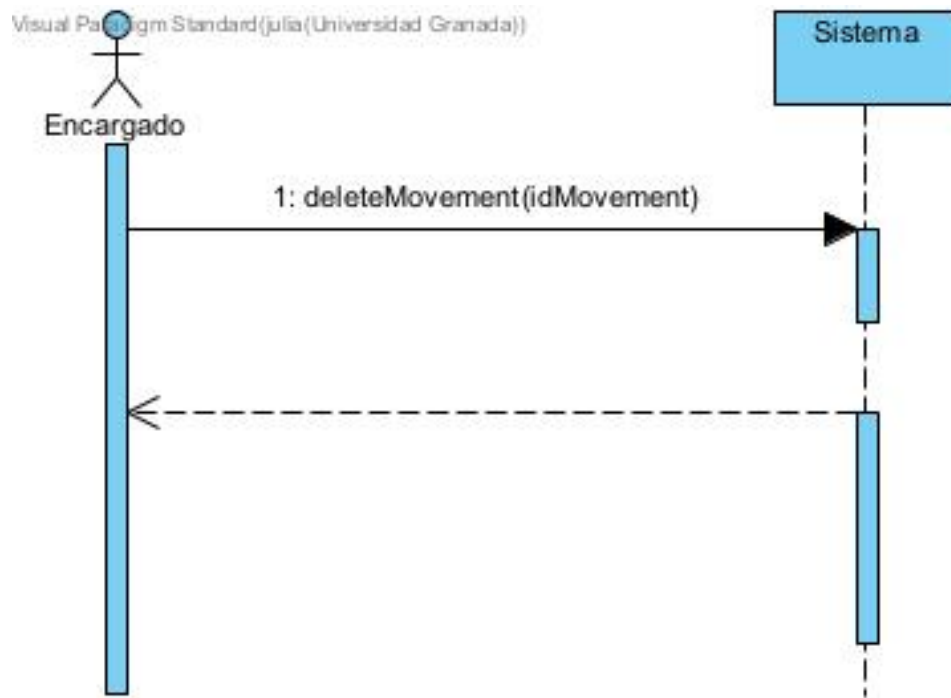


Figura 5.29: Diagrama de secuencia de eliminación de un movimiento

5.4.5.5. Visualización de los datos de un movimiento

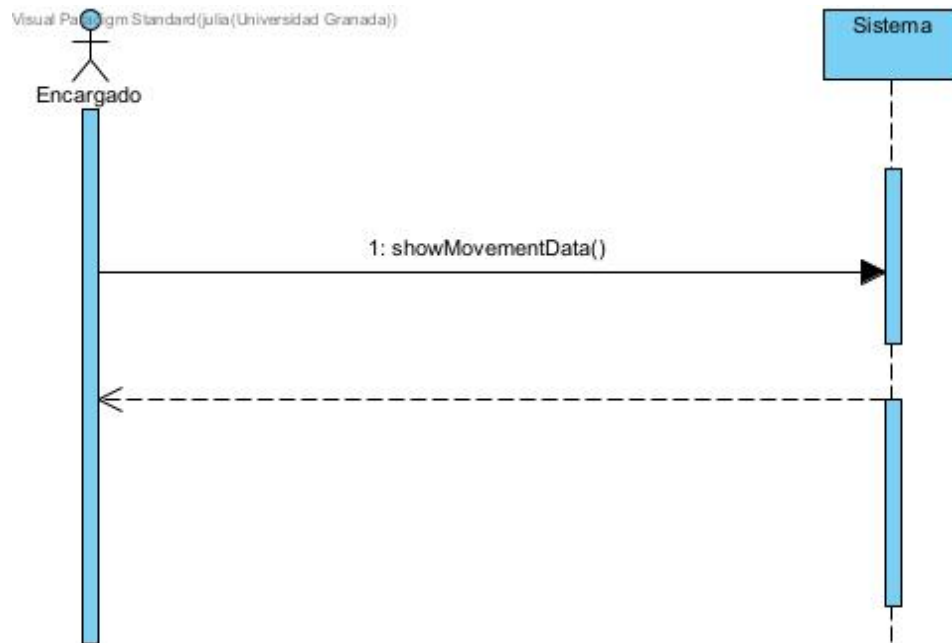


Figura 5.30: Diagrama de secuencia de visualización de datos de un movimiento

5.4.5.6. Visualización de la lista de movimientos existentes

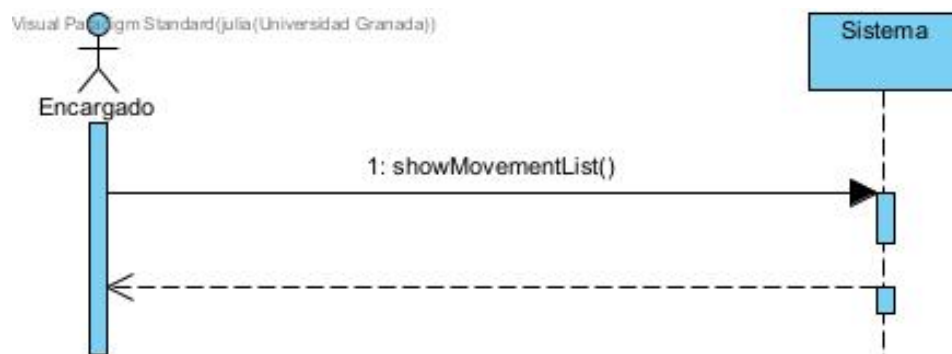


Figura 5.31: Diagrama de secuencia de visualización la lista de movimientos

5.4.5.7. Filtrado de los movimientos según su tipo

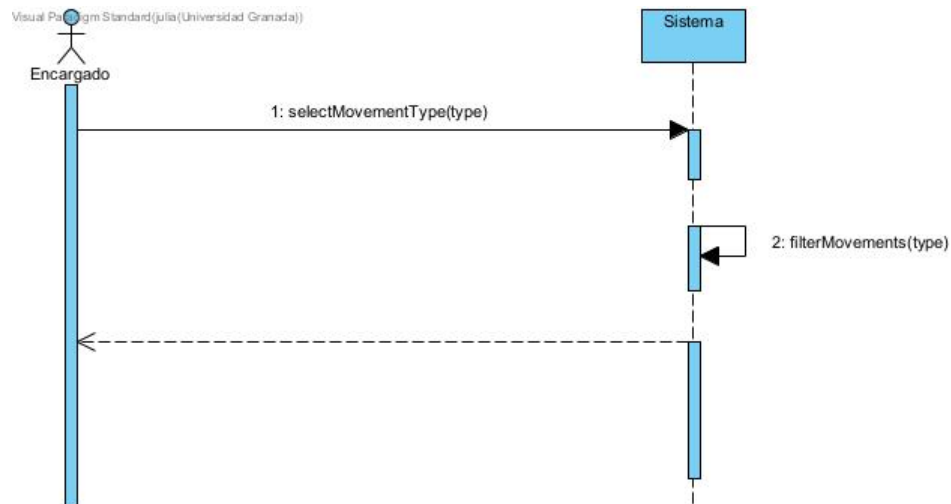


Figura 5.32: Diagrama de secuencia del filtrado de movimientos

5.4.5.8. Búsqueda de movimientos por fecha o cliente

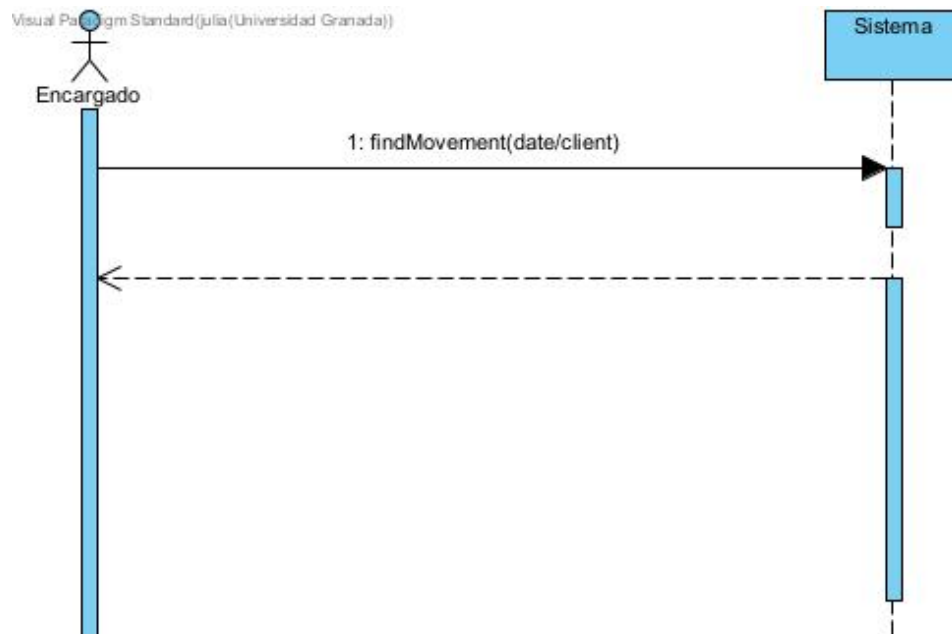


Figura 5.33: Diagrama de secuencia de búsqueda de movimientos

5.4.5.9. Generación de una compra a partir de un préstamo

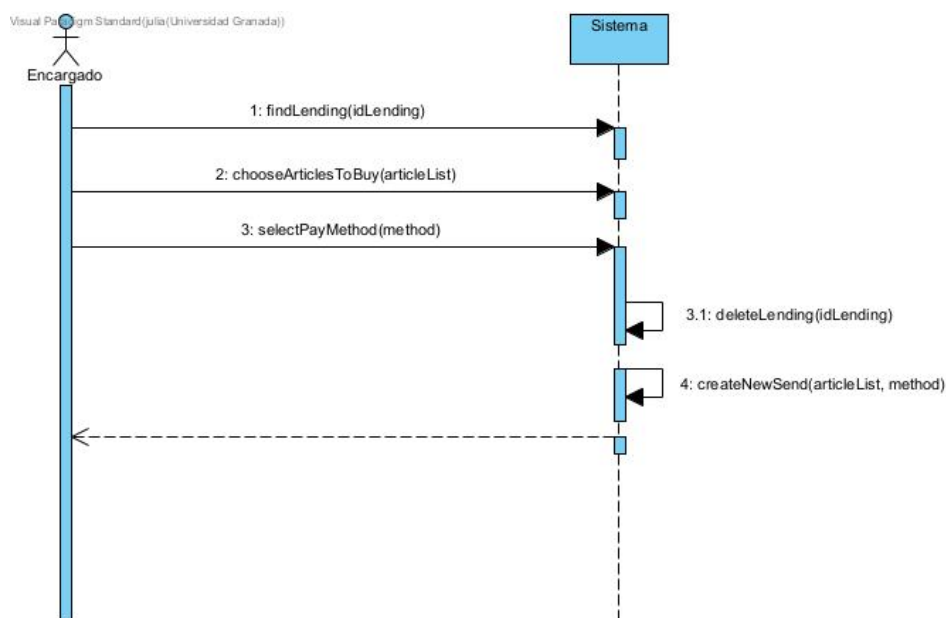


Figura 5.34: Diagrama de secuencia de generación de una compra desde un préstamo

5.4.6. Gestión de resúmenes y gráficas

5.4.6.1. Visualización de la caja diaria

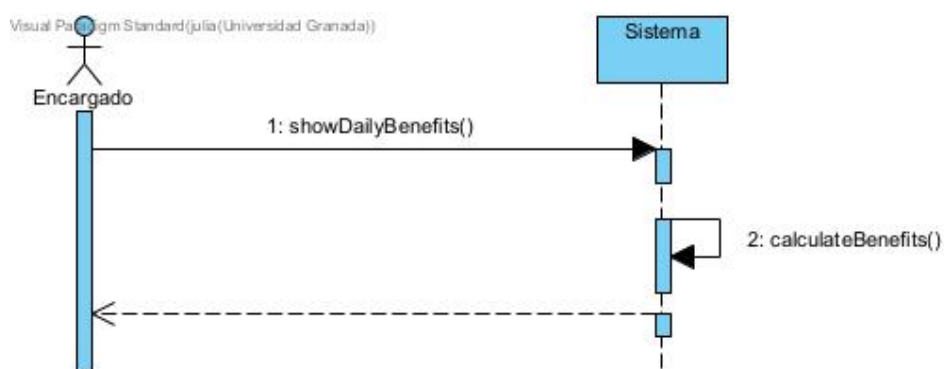


Figura 5.35: Diagrama de secuencia de visualización de la caja diaria

5.4.6.2. Visualización de gráficos

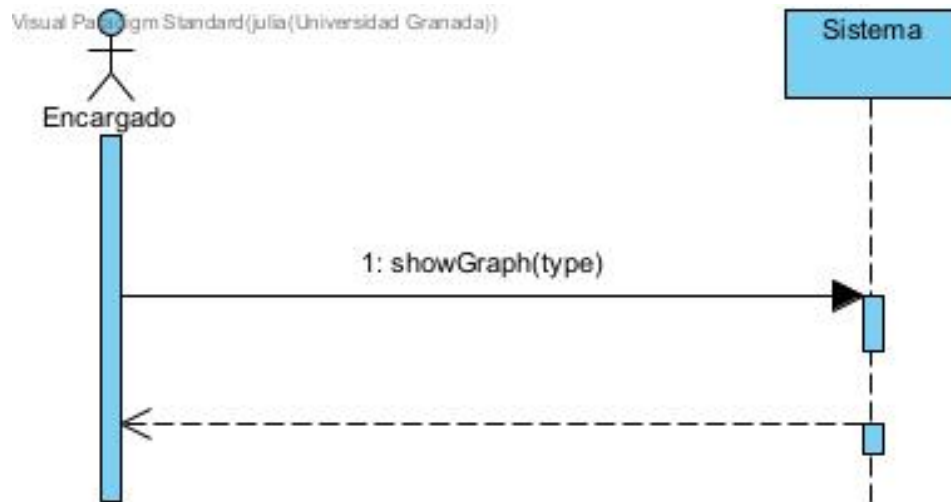


Figura 5.36: Diagrama de secuencia de visualización de gráficos