

Analizador Visual de Corpus Lingüísticos. Anexo III. Especificación de diseño

Trabajo de Fin de Grado

Ingeniería Informática



**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

Septiembre de 2024

David Prieto Santos

Roberto Therón Sánchez

Tabla de contenido

1.	Introducción	3
2.	Diseño de datos.....	4
2.1	Diagrama Entidad-Relación	4
2.2	Glosario.....	4
3.	Realización de los casos de uso	5
3.1	GF-001 Carga de datos	5
3.2	GF-002 Verificación	7
3.3	GF-003 Visualización	8

Tabla de figuras

Ilustración 1: Diagrama de Entidad-Relación.....	4
Ilustración 2: Diagrama de secuencia de UC-001	5
Ilustración 3: Diagrama de secuencia de UC-002	5
Ilustración 4: Diagrama de secuencia de UC-003	6
Ilustración 5: Diagrama de secuencia de UC-004	6
Ilustración 6: Diagrama de secuencia de UC-005	7
Ilustración 7: Diagrama de secuencia de UC-006	7
Ilustración 8: Diagrama de secuencia de UC-007	8
Ilustración 9: Diagrama de secuencia de UC-008	8
Ilustración 10: Diagrama de secuencia de UC-009	9
Ilustración 11: Diagrama de secuencia de UC-010	9
Ilustración 12: Diagrama de secuencia de UC-011	9
Ilustración 13: Diagrama de secuencia de UC-012	10
Ilustración 14: Diagrama de secuencia de UC-013	10
Ilustración 15: Diagrama de secuencia de UC-014	10

1. Introducción

En este anexo se recogen todos los diferentes diseños relacionados con el desarrollo de este trabajo de fin de grado.

Primero, mostraré el diseño de datos, en el que veremos cómo se ha diseñado la estructura de los datos utilizados por la aplicación, así como su evolución.

Después, se detallarán los diagramas de secuencia basados en el análisis de requisitos.

2. Diseño de datos

En este apartado se representará la estructura de los datos, identificada durante la fase de análisis de requisitos.

2.1 Diagrama Entidad-Relación

En este diagrama podemos ver todas las tablas y sus respectivos campos actuales.

Al principio del desarrollo no existía la tabla de Conjunto de datos de muestra, esta se añadió más adelante para garantizar el buen uso de la aplicación en caso de que el usuario no disponga de un corpus adecuado.

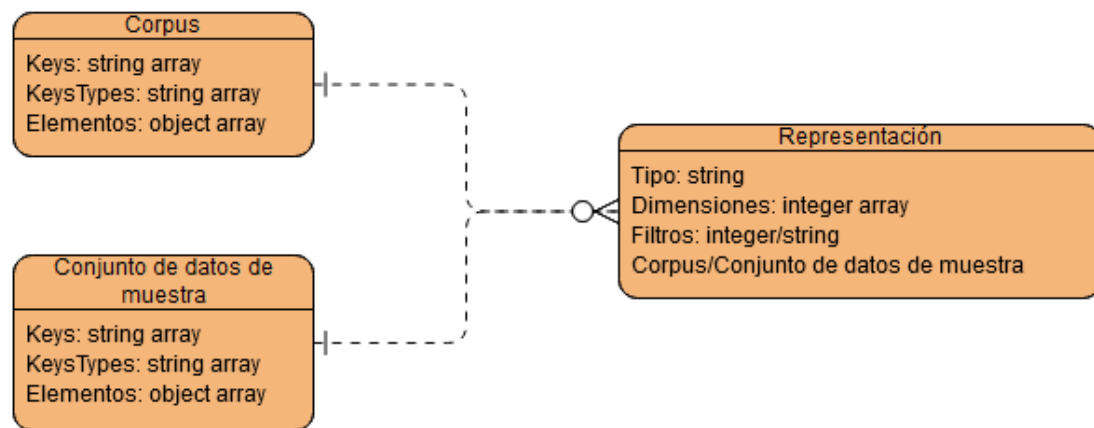


Ilustración 1: Diagrama de Entidad-Relación

2.2 Glosario

- **Corpus**: Tabla que representa el corpus originado a partir del archivo subido por el usuario.
- **Conjunto de datos de muestra**: Tabla en la que se almacenan los corpus que proporciona la aplicación como datos de muestra.
- **Representación**: Tabla que representa a cada gráfico que cree el usuario, ya sea con su propio corpus o con uno propuesto por la aplicación.

3. Realización de los casos de uso

Este apartado recoge los diagramas de secuencia correspondientes a los casos de uso del Anexo II – Especificación de requisitos. Los diagramas mostrados en las ilustraciones se han realizado con la ayuda de la aplicación *Visual Paradigm*.

3.1 GF-001 Carga de datos

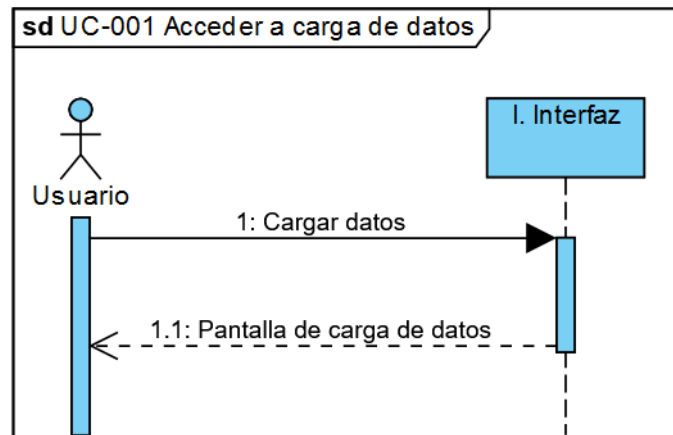


Ilustración 2: Diagrama de secuencia de UC-001

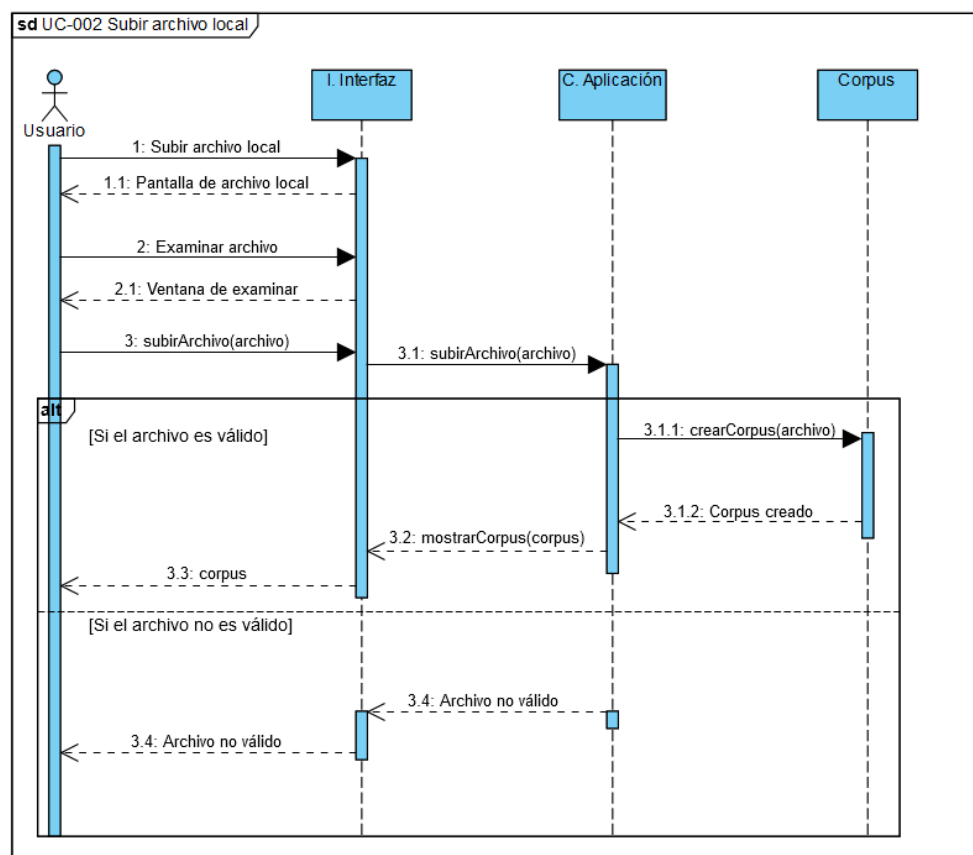


Ilustración 3: Diagrama de secuencia de UC-002

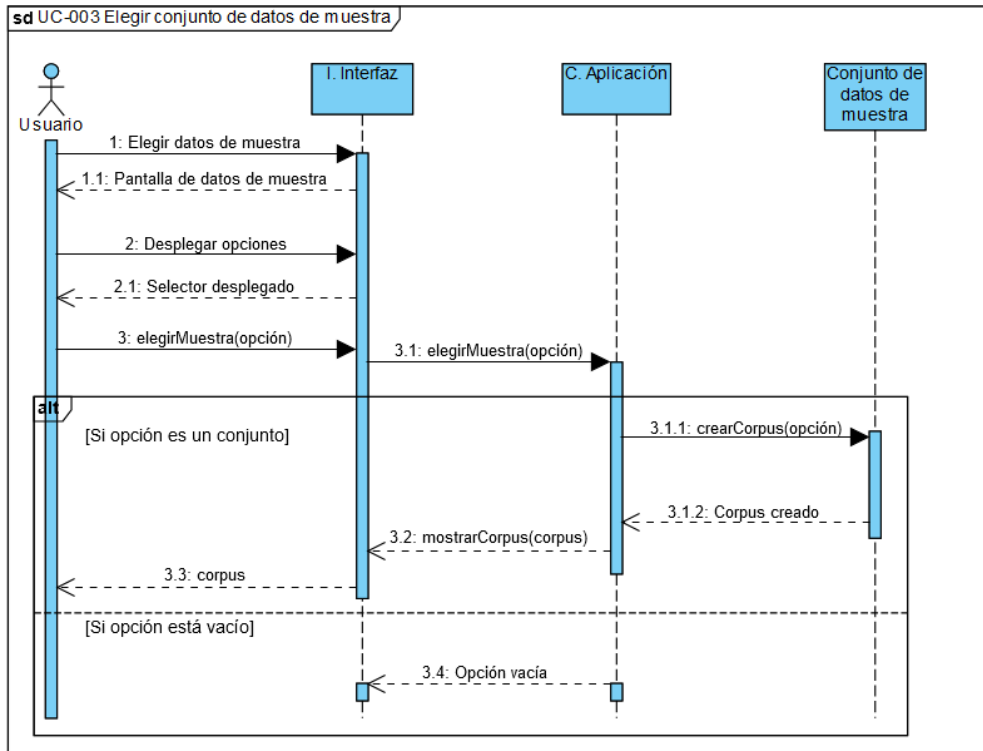


Ilustración 4: Diagrama de secuencia de UC-003

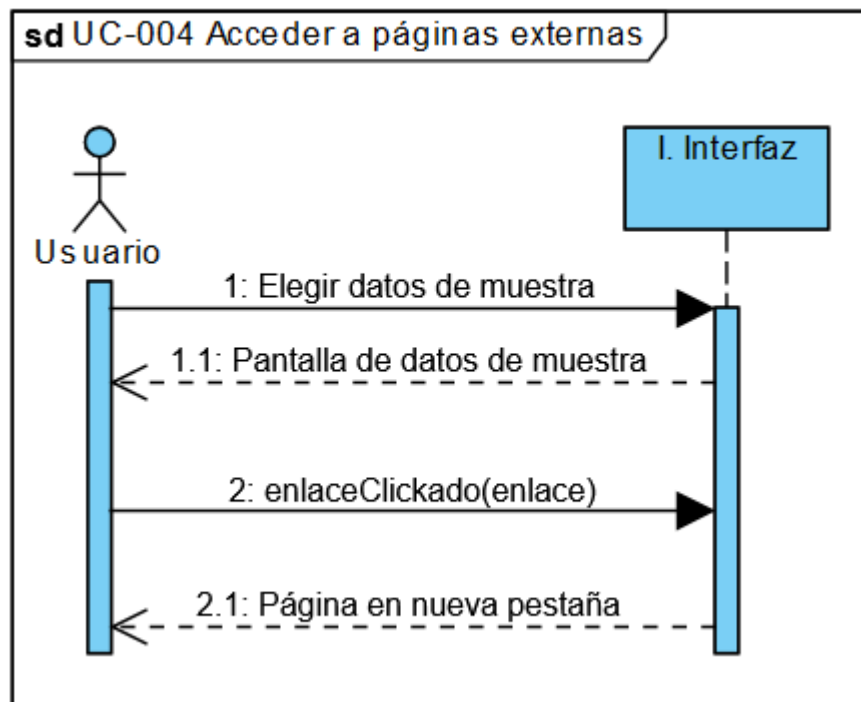


Ilustración 5: Diagrama de secuencia de UC-004

3.2 GF-002 Verificación

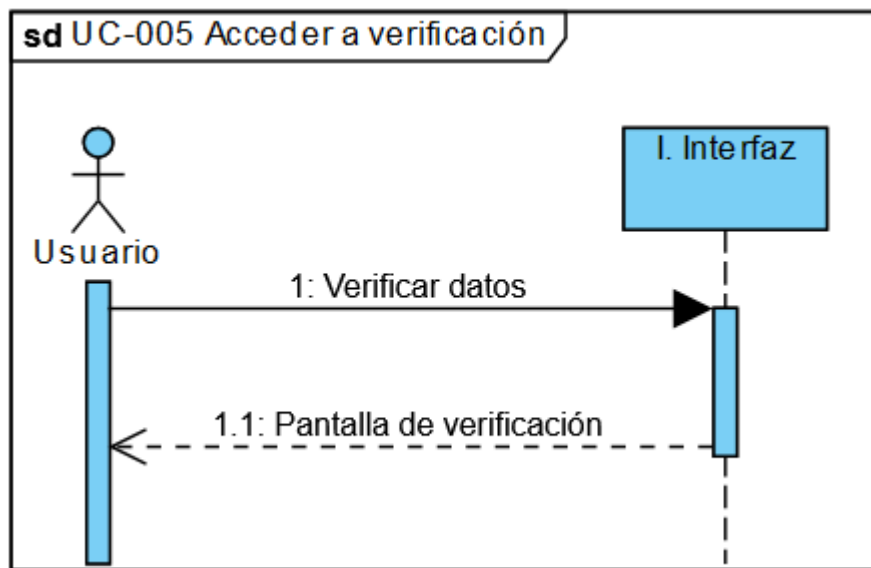


Ilustración 6: Diagrama de secuencia de UC-005

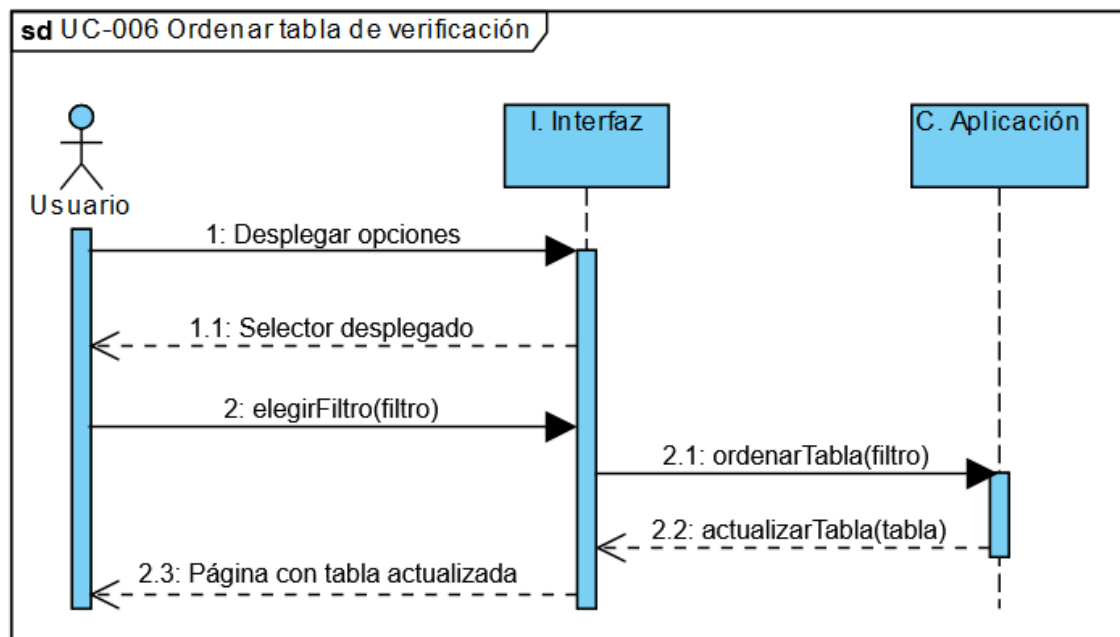


Ilustración 7: Diagrama de secuencia de UC-006

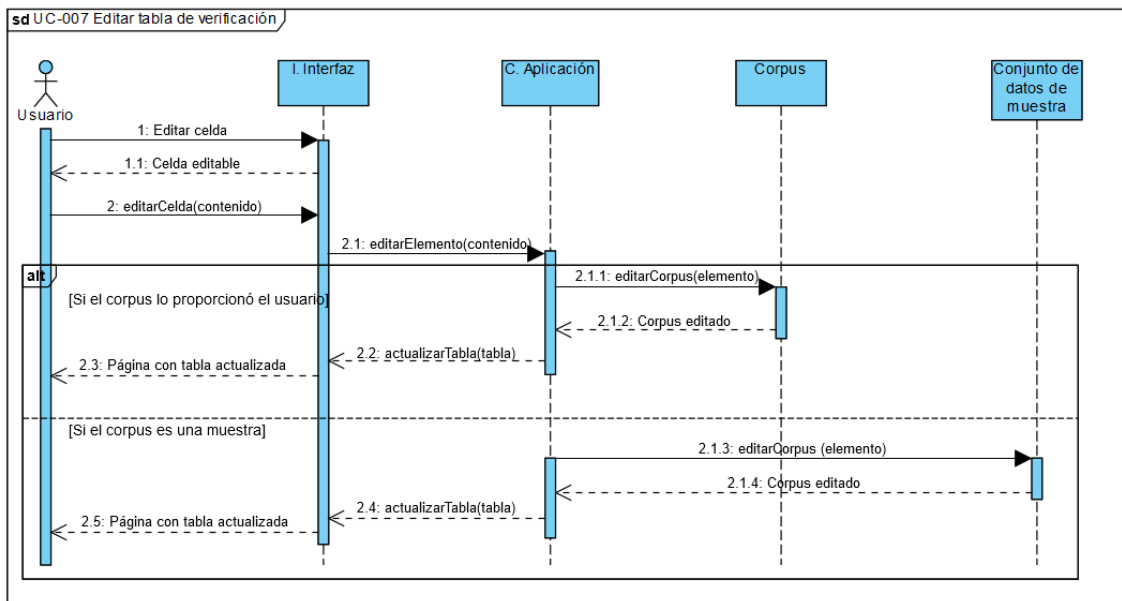


Ilustración 8: Diagrama de secuencia de UC-007

3.3 GF-003 Visualización

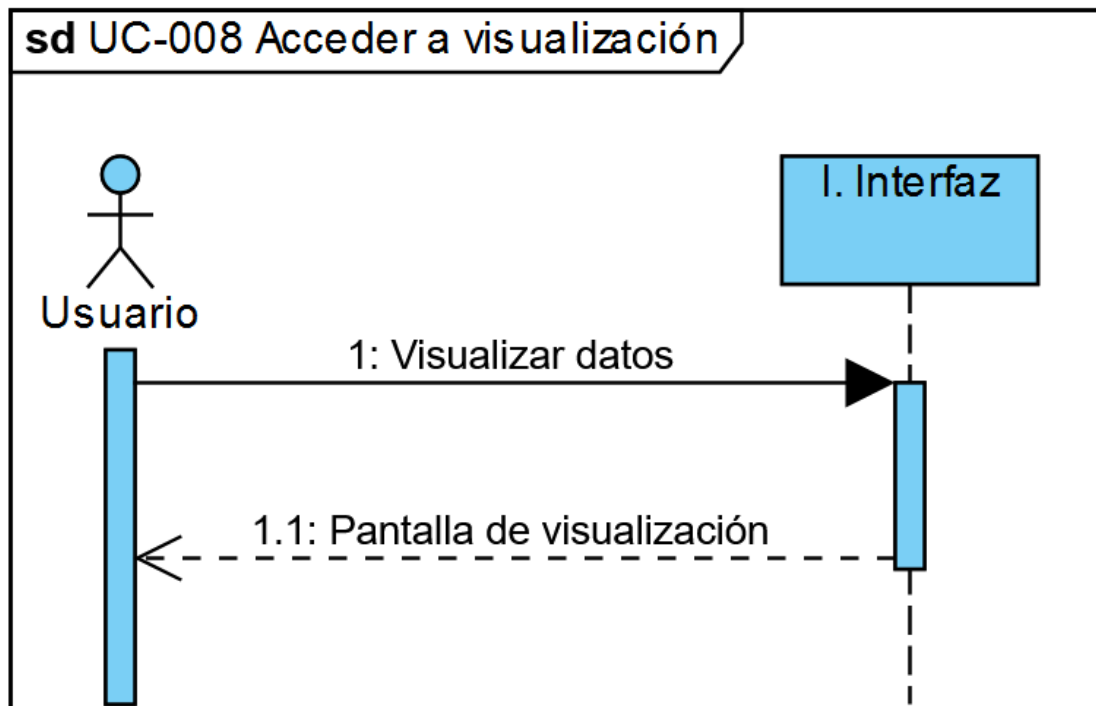


Ilustración 9: Diagrama de secuencia de UC-008

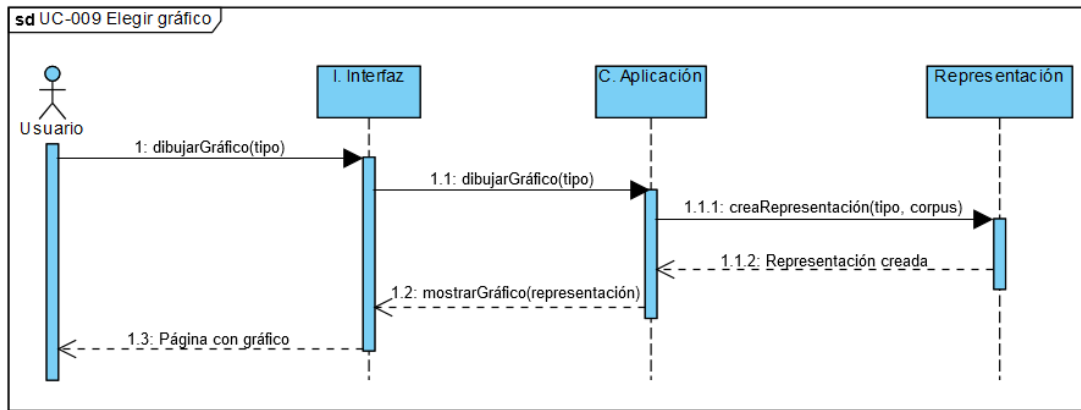


Ilustración 10: Diagrama de secuencia de UC-009

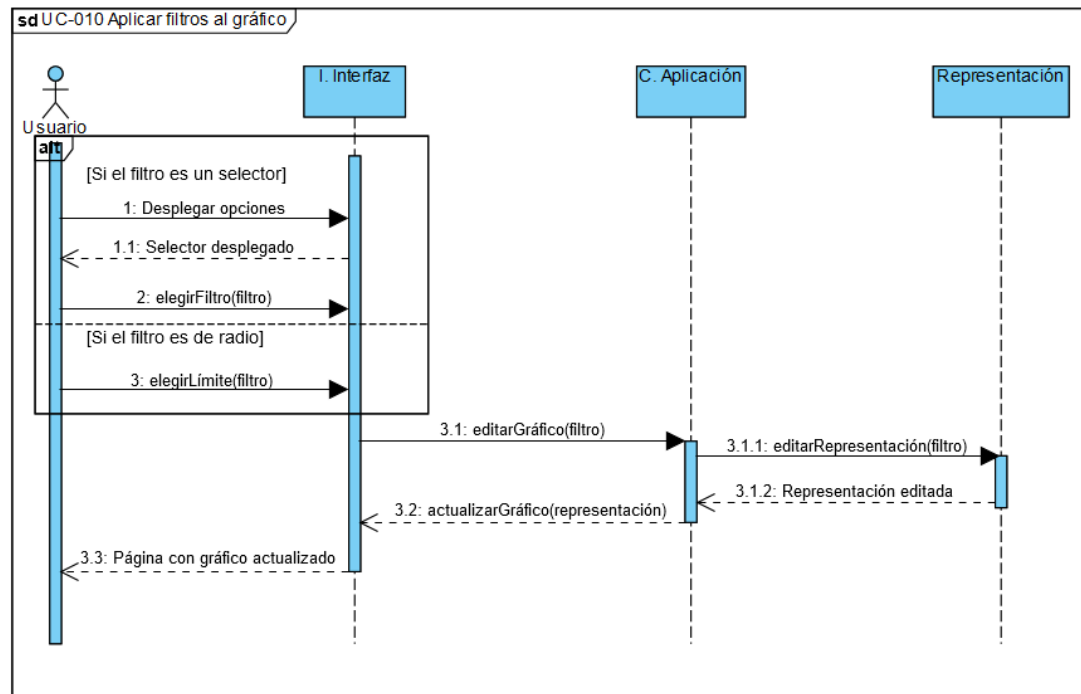


Ilustración 11: Diagrama de secuencia de UC-010

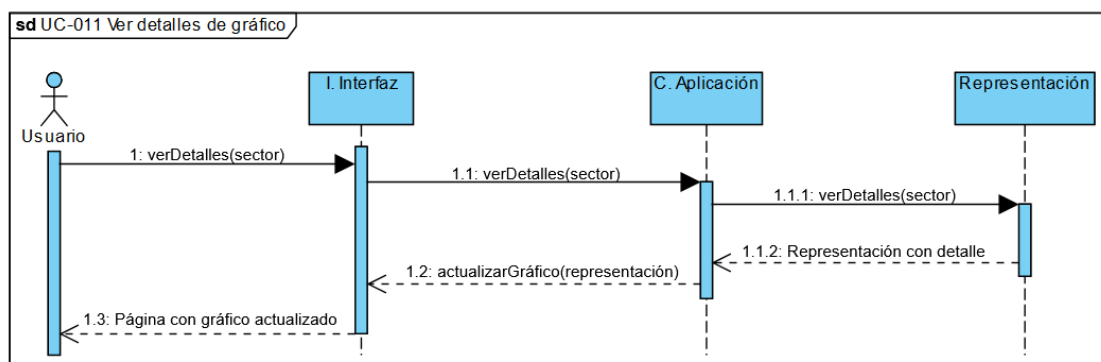


Ilustración 12: Diagrama de secuencia de UC-011

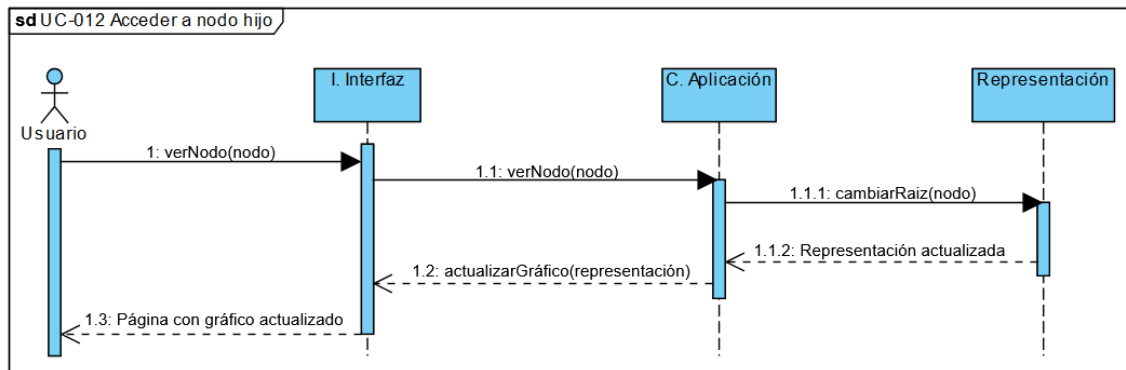


Ilustración 13: Diagrama de secuencia de UC-012

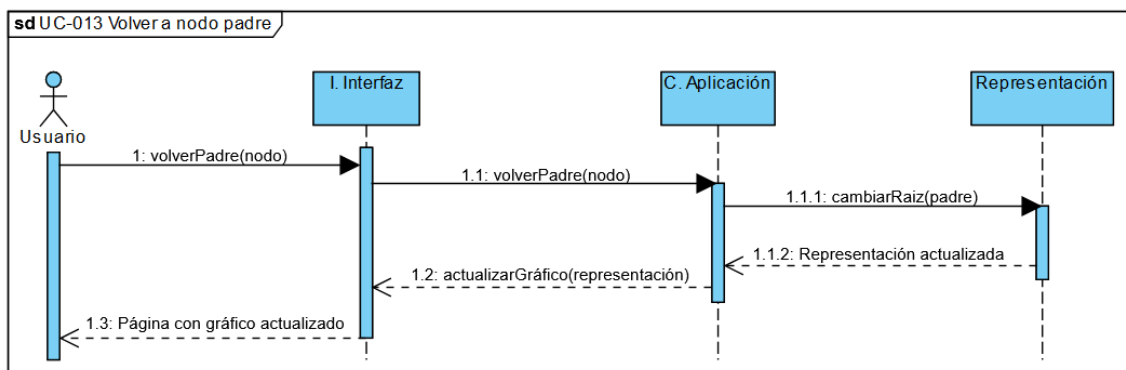


Ilustración 14: Diagrama de secuencia de UC-013

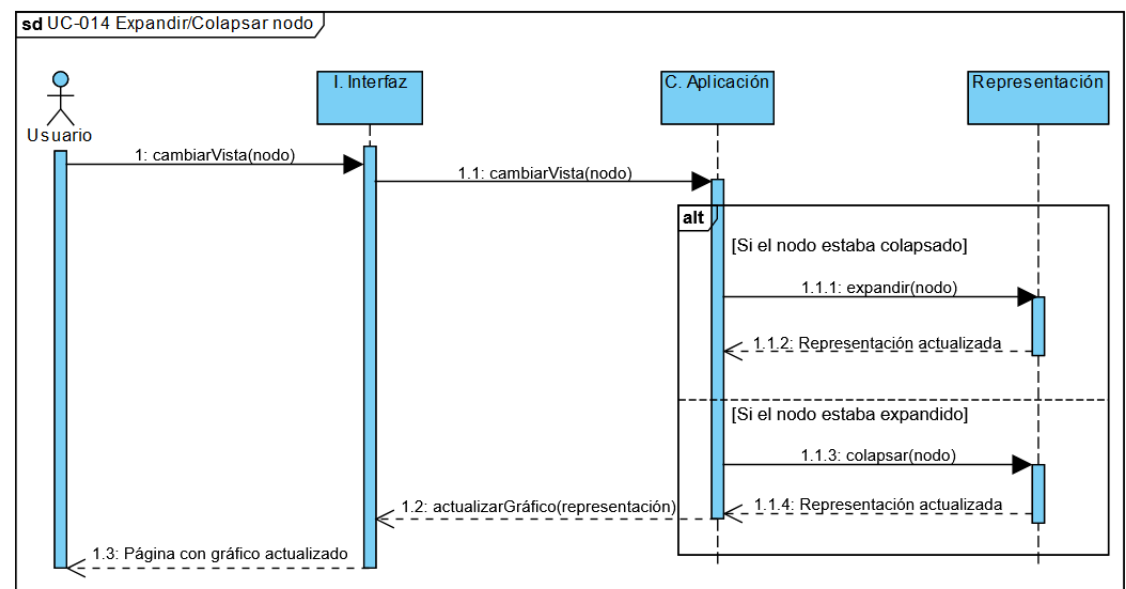


Ilustración 15: Diagrama de secuencia de UC-014