

SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES “UNIANDES”



FACULTAD: SISTEMAS MERCANTILES
CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA: DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
MODALIDAD: EN LÍNEA

TEMA: PROYECTO INTEGRADOR ENTREGABLE N° 4
DISEÑO DE SECUENCIA

GRUPO 8

AUTORES: Jaime Santiago Borja Romero
Jorge Luis López Romo
Joel Darío Brito Parra
Ricardo Josué Vaca Miño
Hugo Alfredo Herrera Villalva
DOCENTE: Ing. Diego Paul Palma Rivera

FECHA: 07 de julio de 2024

AMBATO – ECUADOR

2024-2025

SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

CONTENIDO

CONTENIDO	2
1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	3
3. BENEFICIOS DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA	3
4. DIAGRAMA DE SECUENCIA. MÓDULO USUARIOS	4
4.1 INICIO DE SESIÓN EN EL SISTEMA.....	4
4.2 CREACIÓN DE USUARIOS	5
4.3 EDICIÓN DE USUARIOS.....	6
4.4 BORRADO O INACTIVACIÓN DE USUARIOS	7
4.5 CONSULTA DE USUARIOS	8
5. DIAGRAMA DE SECUENCIA - MÓDULO PRODUCTOS	9
5.1 CREACIÓN PRODUCTO.....	9
5.2 EDICIÓN PRODUCTOS	10
5.3 ELIMINACIÓN/DESACTIVACIÓN PRODUCTOS.....	11
5.4 CONSULTA PRODUCTOS	12
6. DIAGRAMA DE SECUENCIA - MÓDULO ALMACEN	13
6.1 REGISTRO ENTRADA.....	13
6.2 REGISTRO SALIDA.	14
6.3 CONSULTA EXISTENCIA	15
7. DIAGRAMA DE SECUENCIA - MÓDULO INFORMES	16
7.1 CONSULTA STOCK ACTUAL.....	16
7.2 CONSULTA STOCK ACTUAL HISTORIAL DE MOVIMIENTOS	17
7.3 CONSULTA PRODUCTOS MÁS VENDIDOS.....	18

SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

1. INTRODUCCIÓN

El diagrama de secuencia es el modelo del comportamiento del sistema, en el contexto de la aplicación web. En el caso de la aplicación web de gestión y control de almacén DIPROAVILM, este diagrama ilustra las interacciones entre los diferentes actores involucrados en los procesos de almacén, así como el flujo de información y las acciones que se llevan a cabo.

2. OBJETIVOS

- Documentar los procesos de negocio existentes.
- Diseñar nuevos procesos o flujos de trabajo.
- Analizar y mejorar los procesos actuales.
- Capacitar a los usuarios del sistema.

3. BENEFICIOS DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA

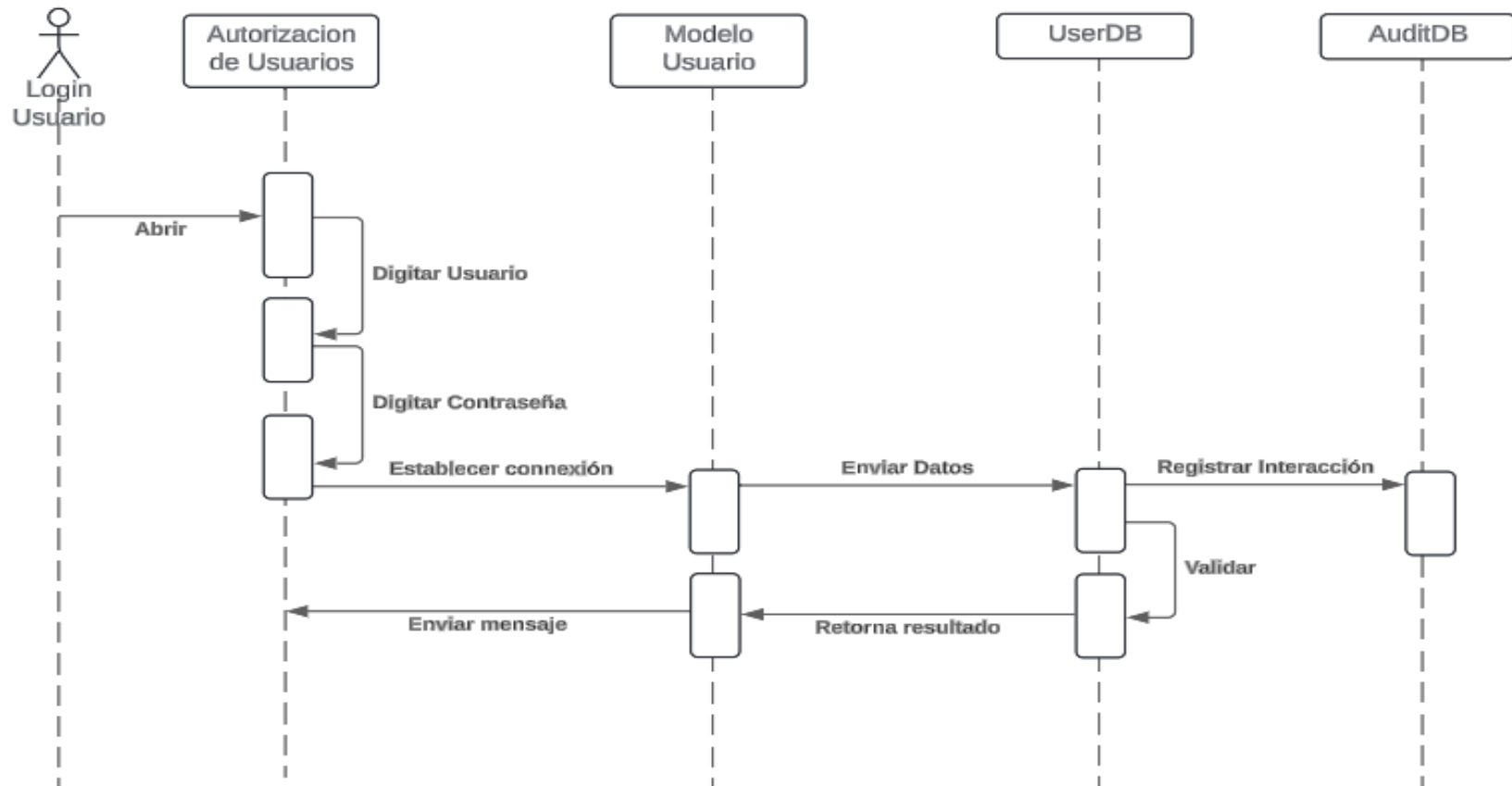
- Visualización clara de las interacciones, proporciona una representación visual clara de cómo interactúan los diferentes actores en un sistema.
- Mejora de la comprensión del proceso, al visualizar el flujo de información y las acciones, se puede comprender mejor el funcionamiento del sistema en general.
- Identificación de cuellos de botella y áreas de mejora
- Facilitación de la comunicación, sirve como herramienta de comunicación efectiva entre los diferentes equipos involucrados en el desarrollo y mantenimiento del sistema.

SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

4. DIAGRAMA DE SECUENCIA. MÓDULO USUARIOS

4.1 INICIO DE SESIÓN EN EL SISTEMA

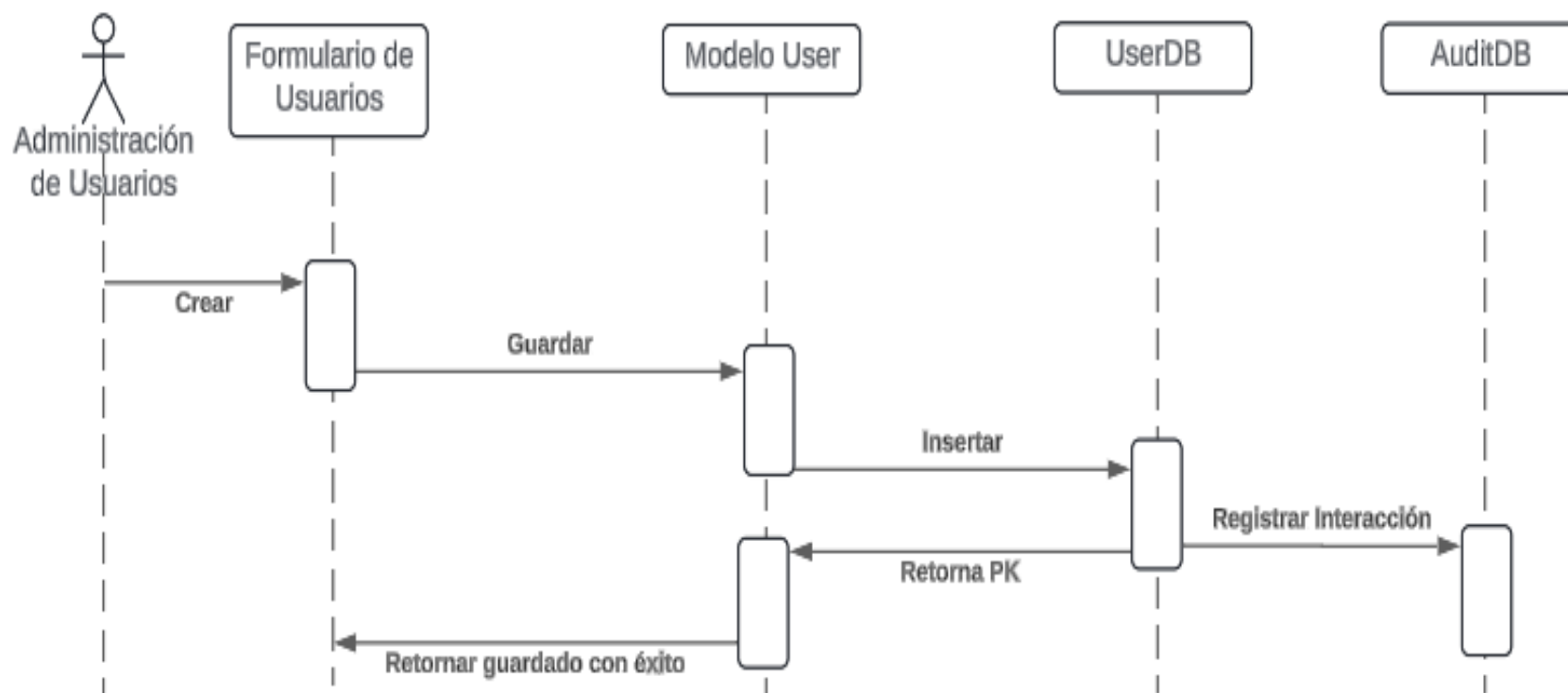
DIAGRAMA DE SECUENCIA - INICIO DE SESION



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

4.2 CREACIÓN DE USUARIOS

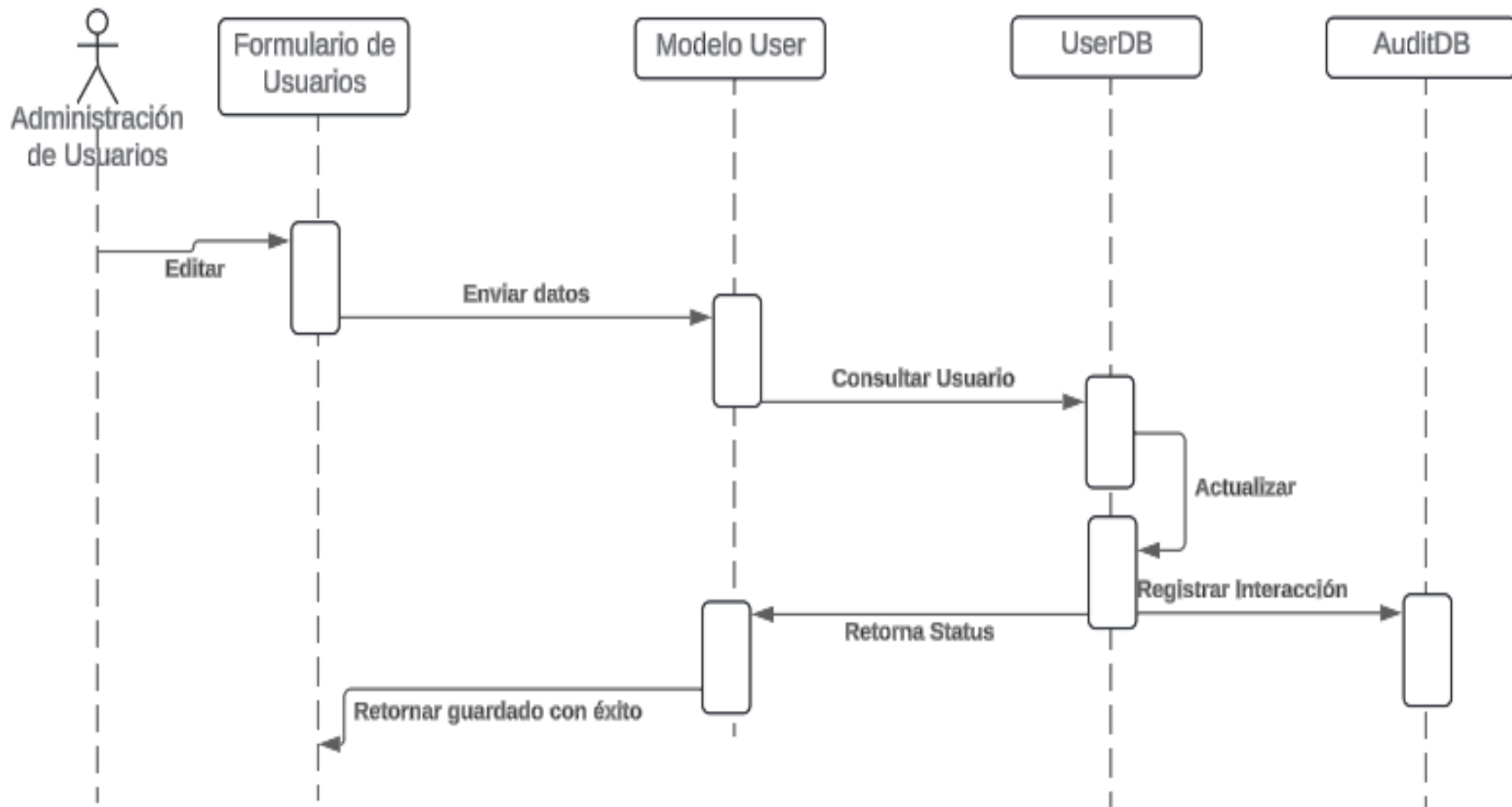
DIAGRAMA DE SECUENCIA - CREACION DE USUARIOS



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

4.3 EDICIÓN DE USUARIOS

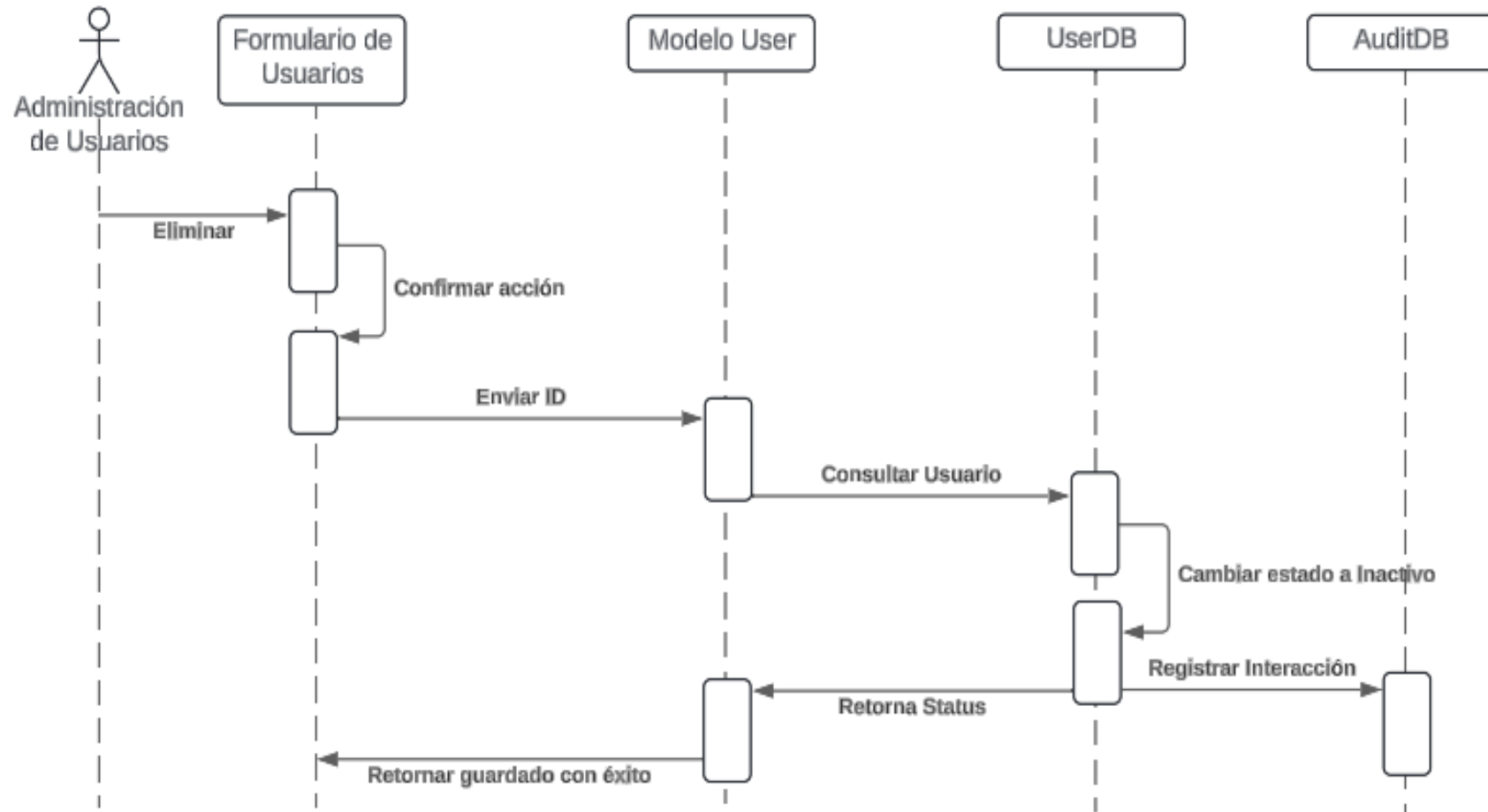
DIAGRAMA DE SECUENCIA - EDICION DE USUARIOS



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

4.4 BORRADO O INACTIVACIÓN DE USUARIOS

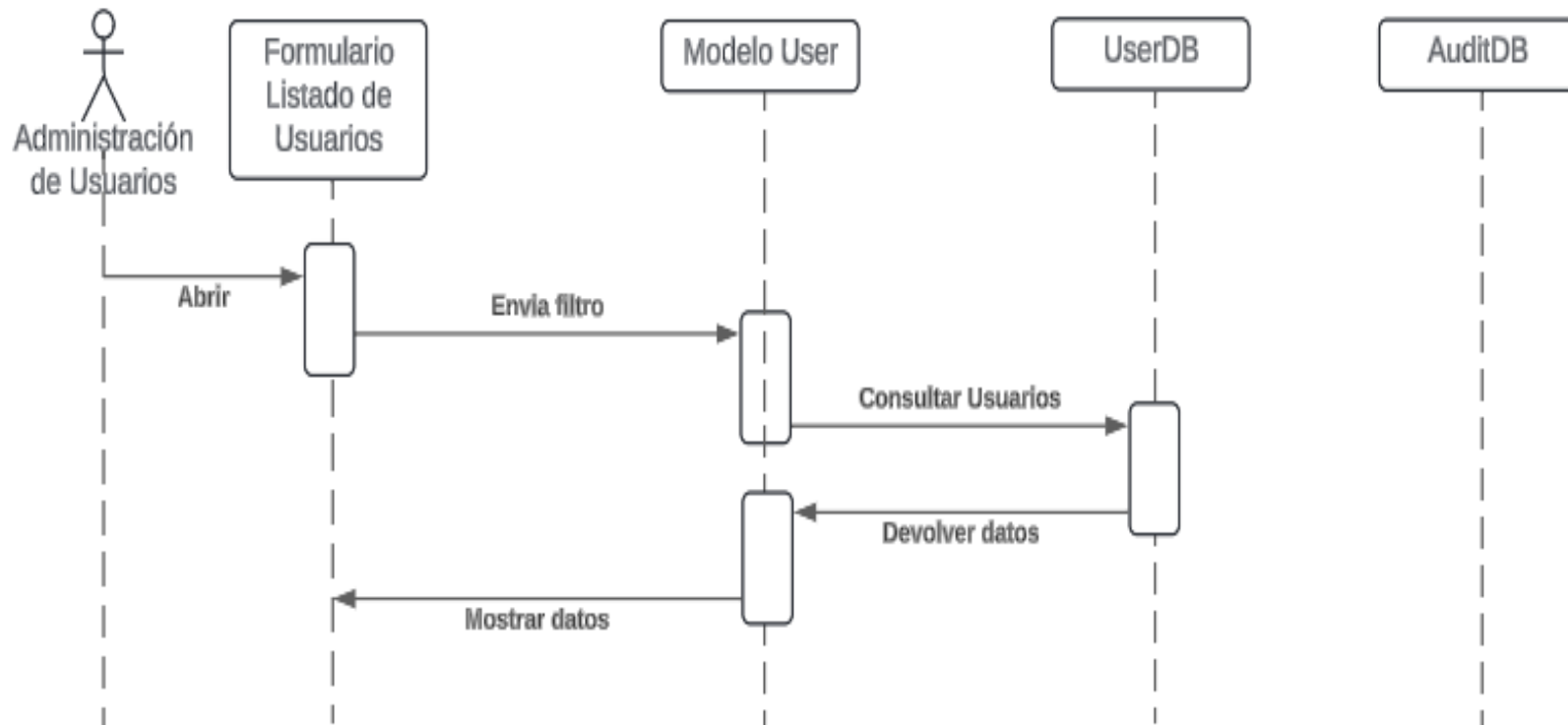
DIAGRAMA DE SECUENCIA - BORRADO DE USUARIOS O INACTIVACION DEL SISTEMA



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

4.5 CONSULTA DE USUARIOS

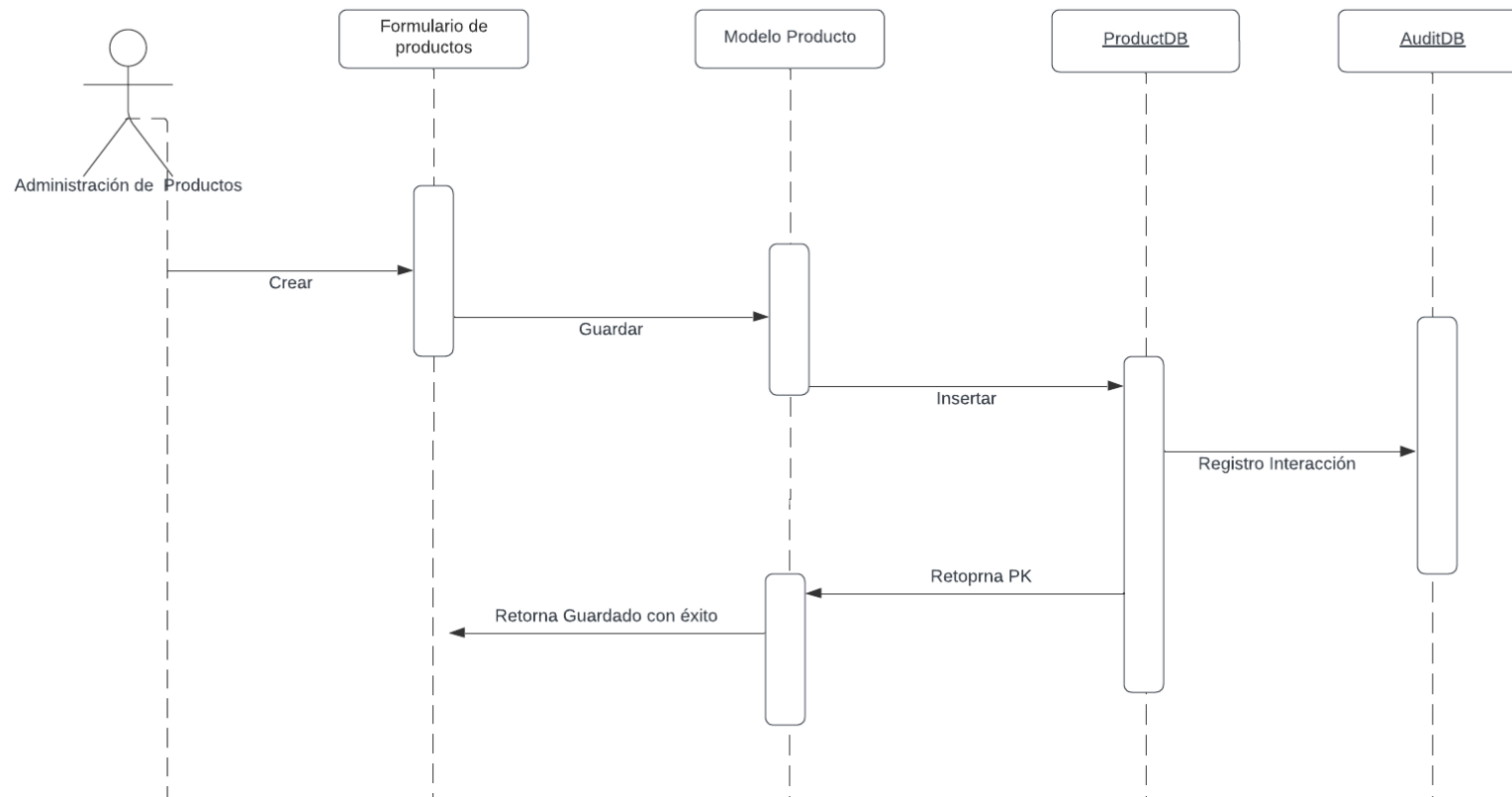
DIAGRAMA DE SECUENCIA - CONSULTA DE USUARIOS



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

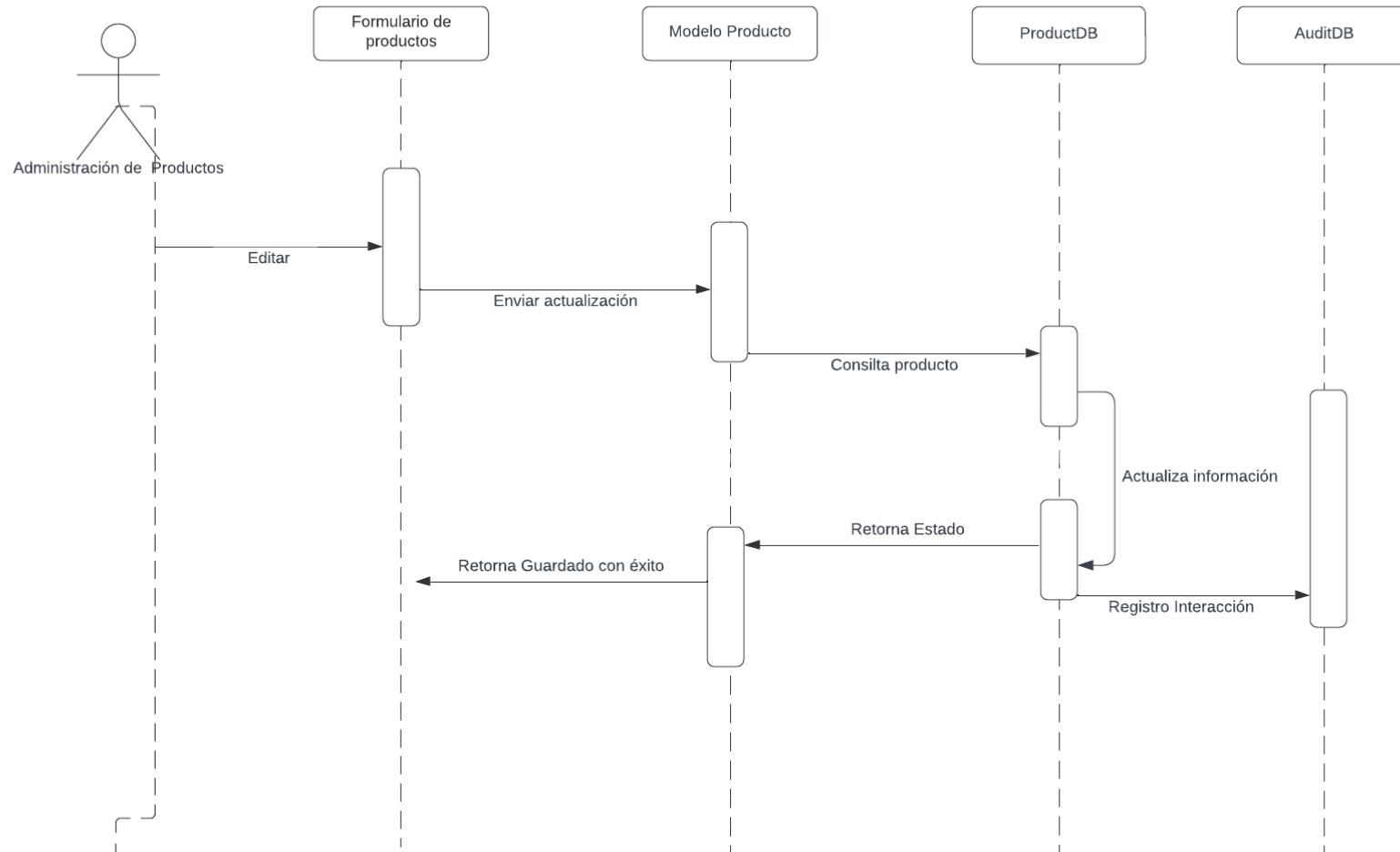
5. DIAGRAMA DE SECUENCIA - MÓDULO PRODUCTOS

5.1 CREACIÓN PRODUCTO



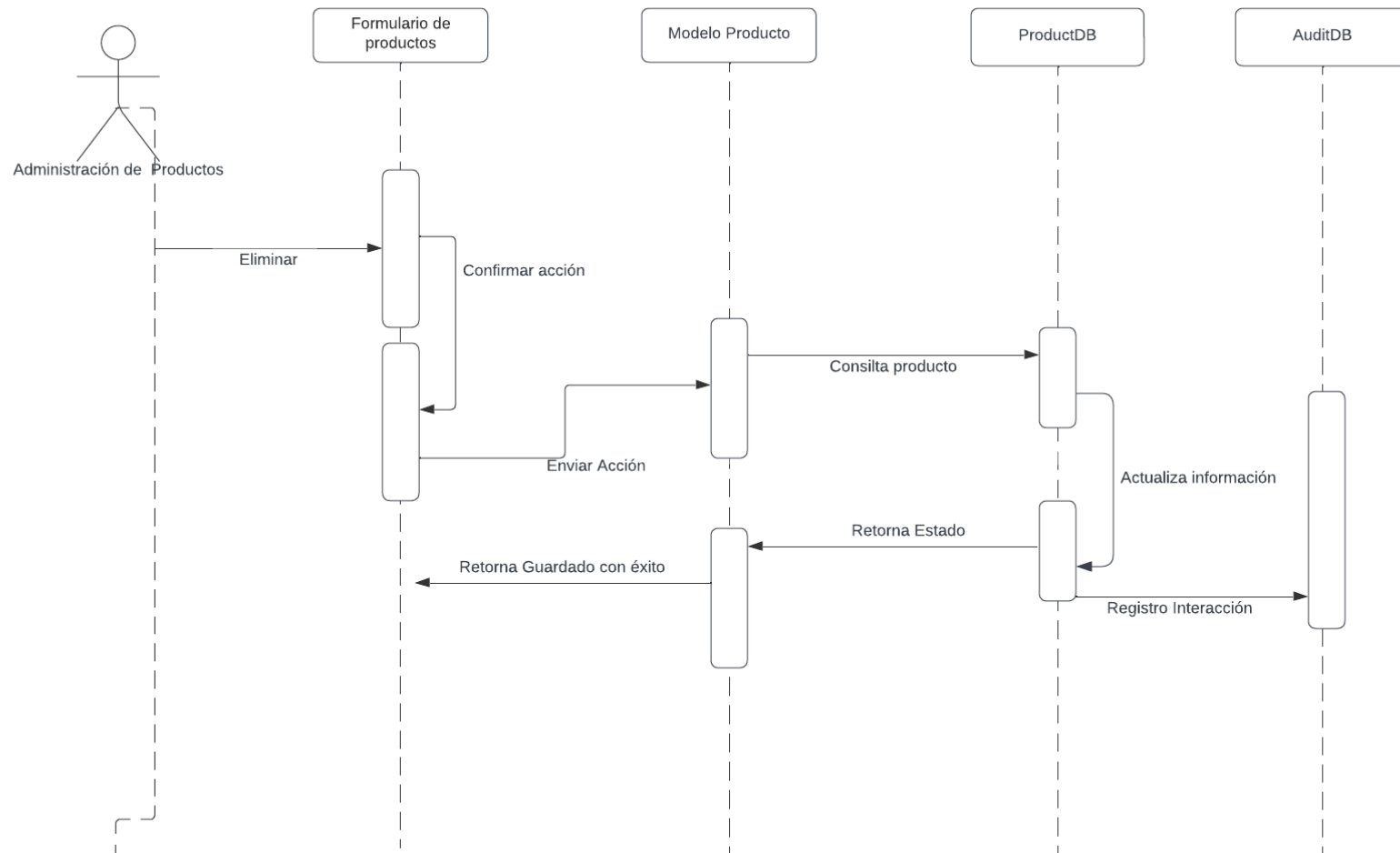
SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P.I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

5.2 EDICIÓN PRODUCTOS



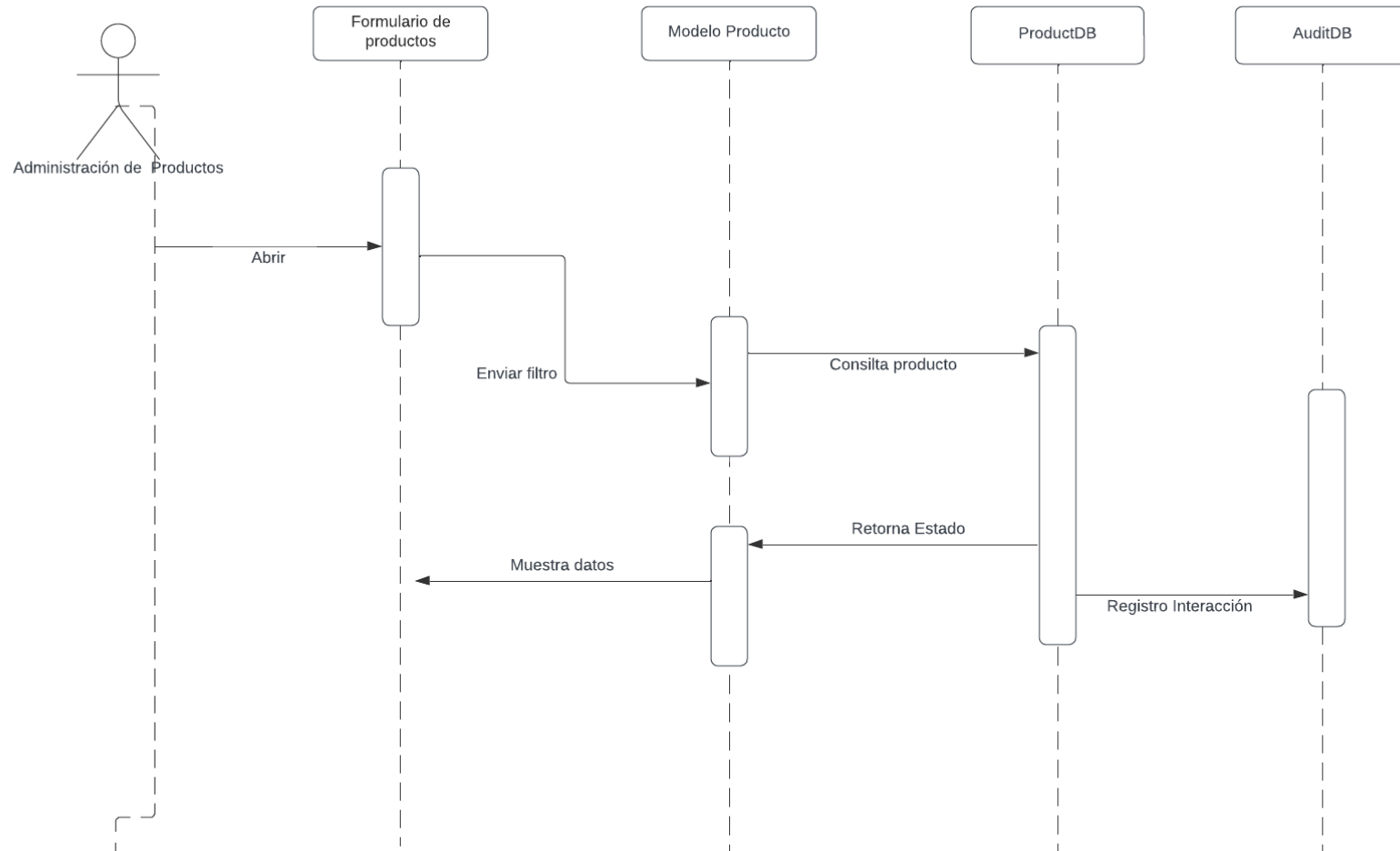
SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

5.3 ELIMINACIÓN/DESACTIVACIÓN PRODUCTOS



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

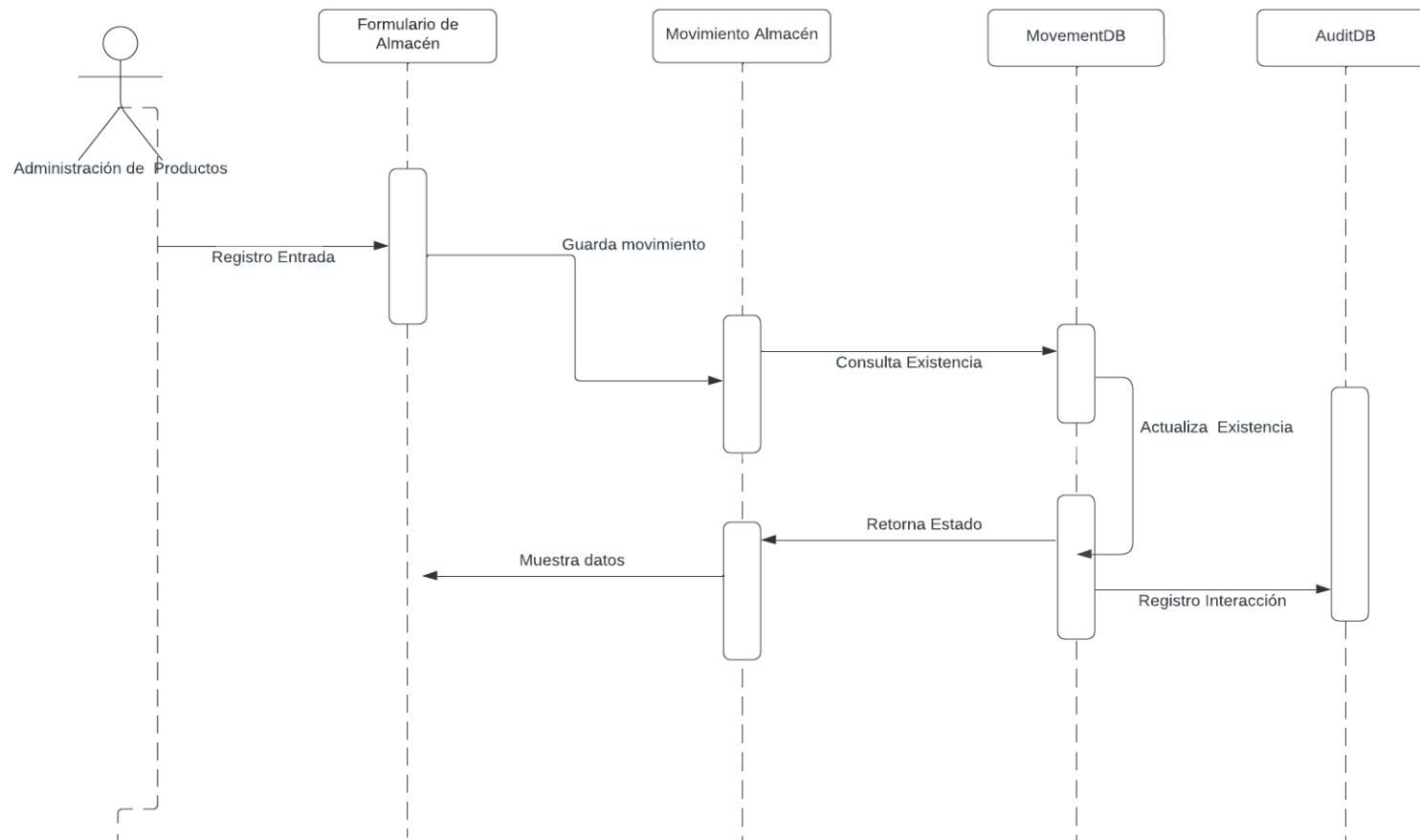
5.4 CONSULTA PRODUCTOS



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

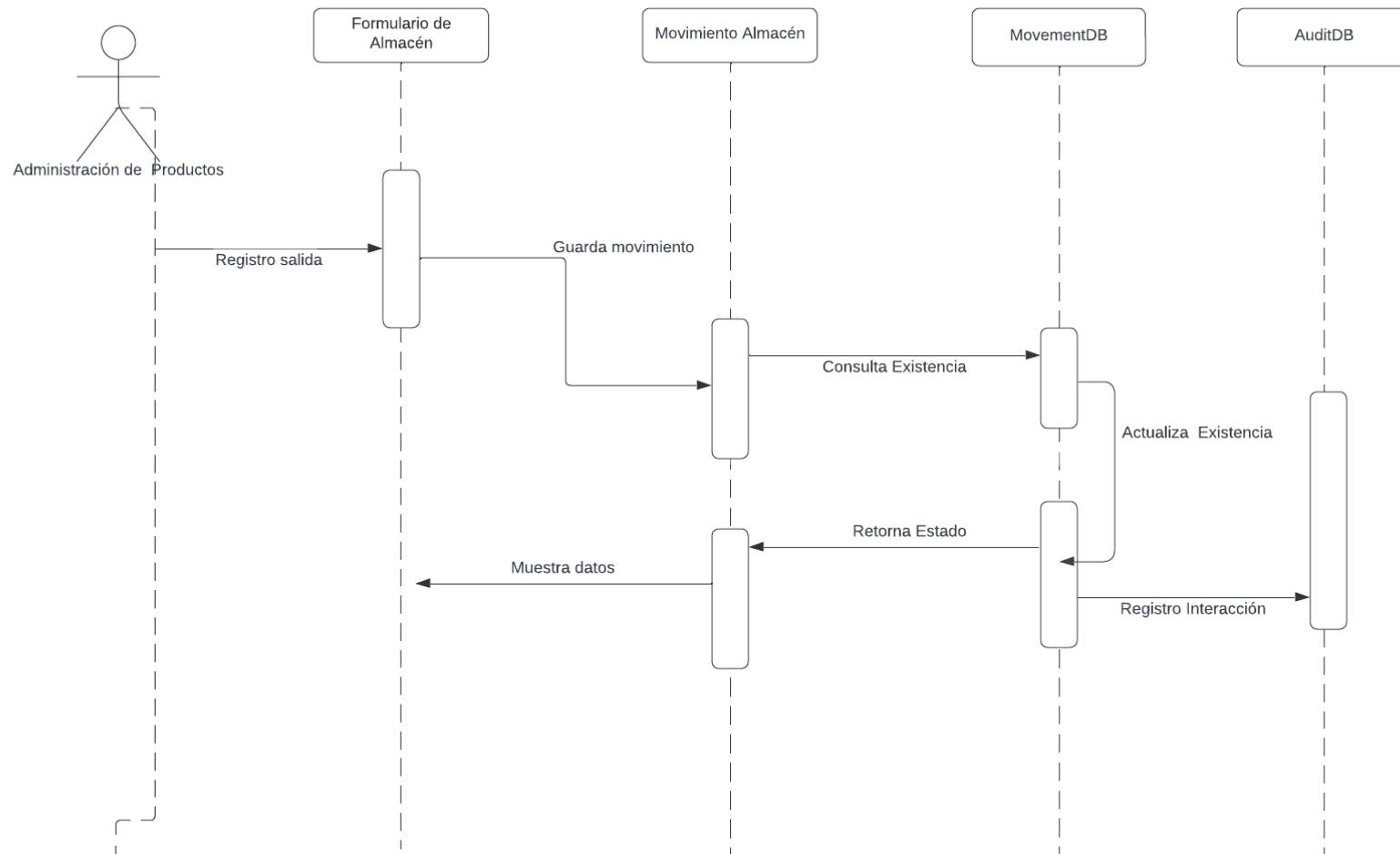
6. DIAGRAMA DE SECUENCIA - MÓDULO ALMACEN

6.1 REGISTRO ENTRADA.



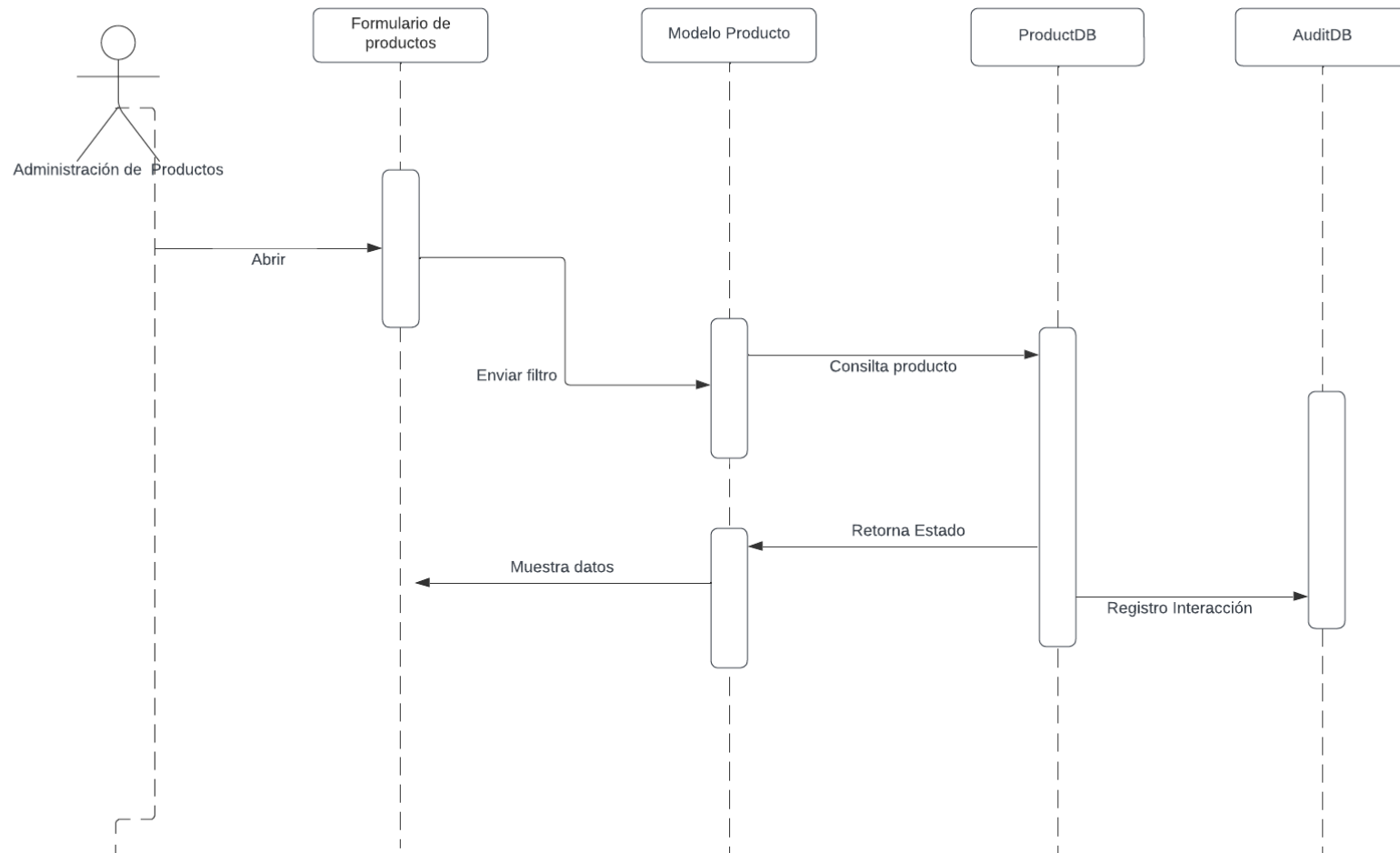
SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

6.2 REGISTRO SALIDA.



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

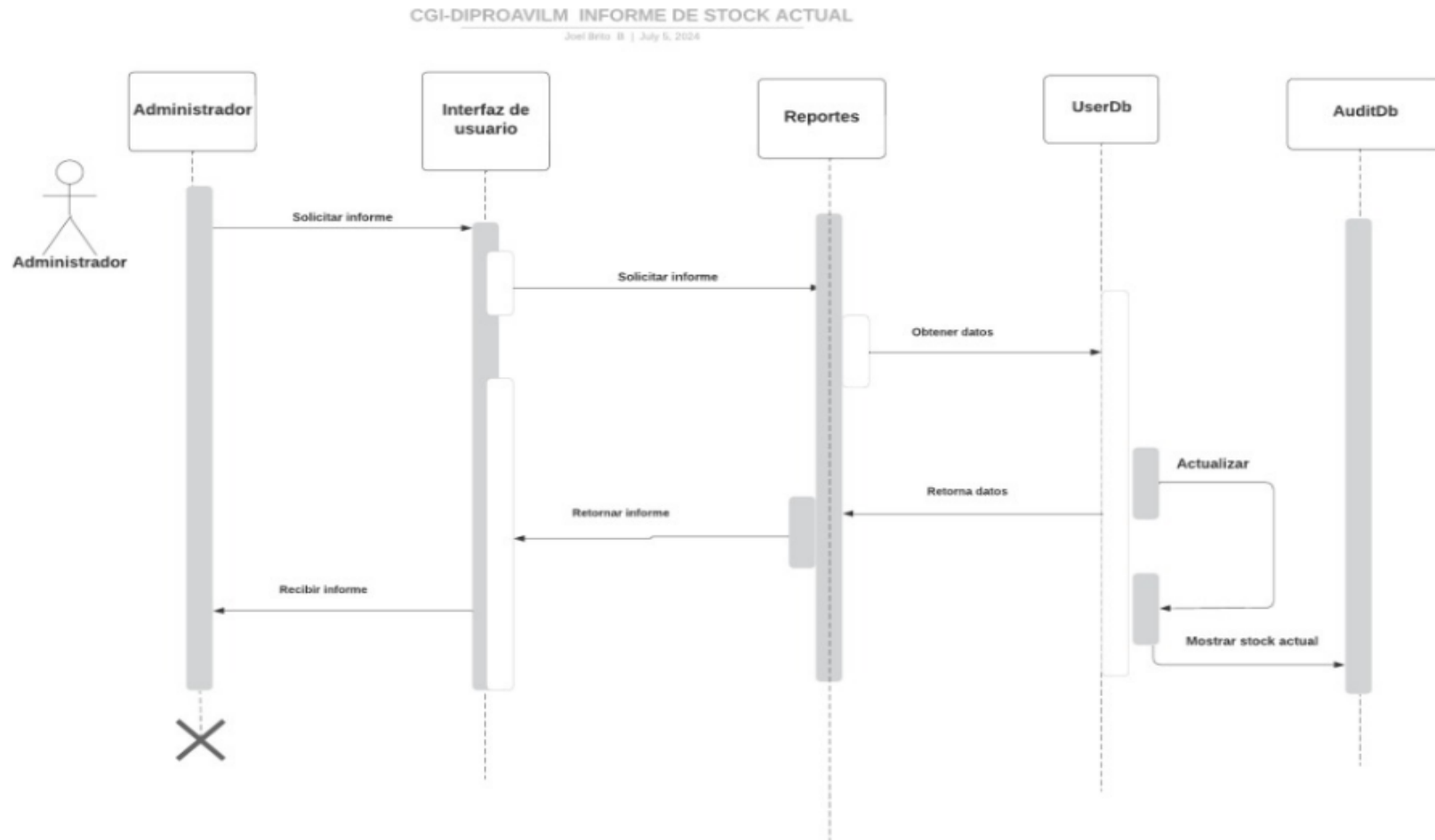
6.3 CONSULTA EXISTENCIA



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

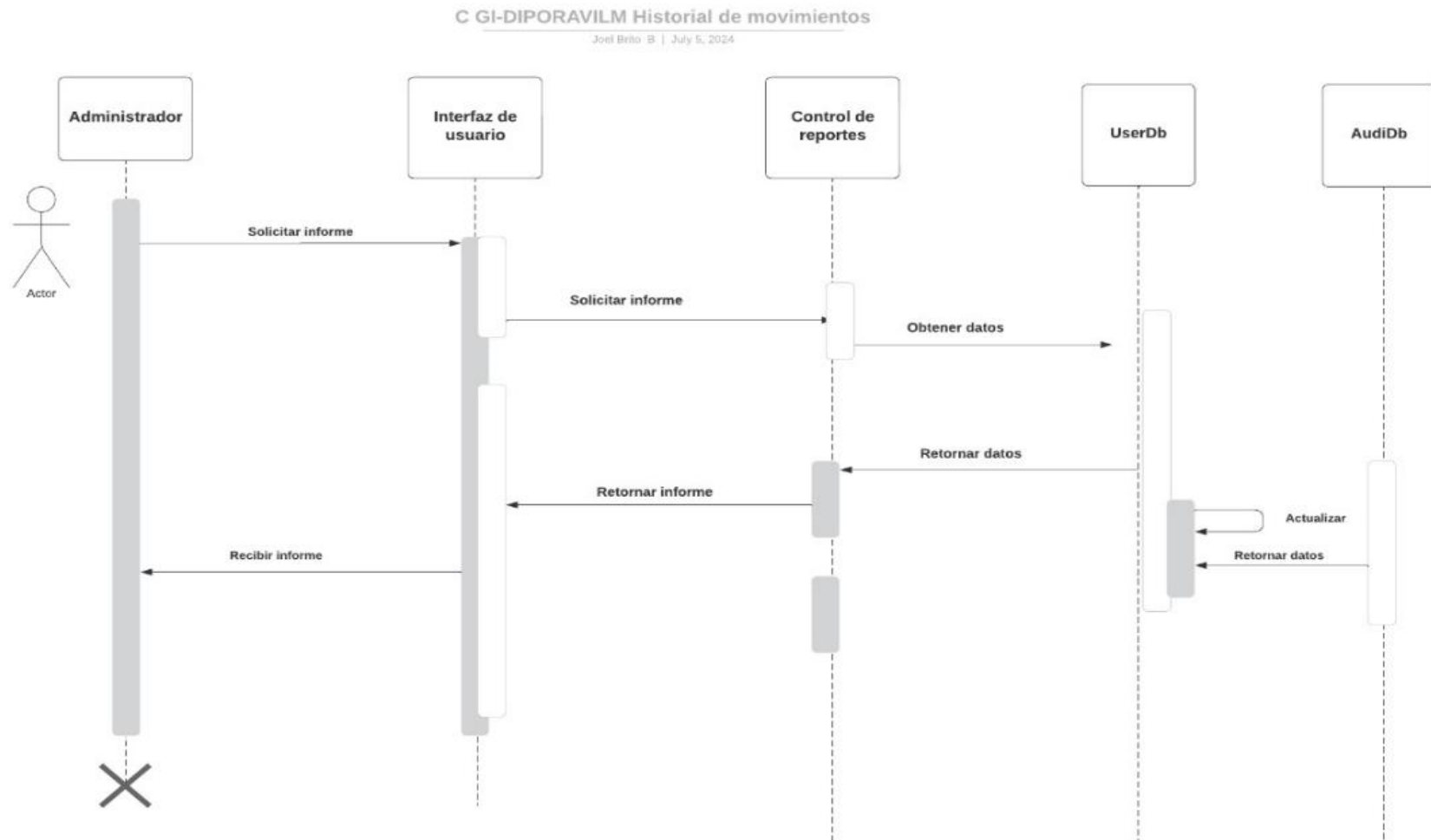
7. DIAGRAMA DE SECUENCIA - MÓDULO INFORMES

7.1 CONSULTA STOCK ACTUAL



SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

7.2 CONSULTA STOCK ACTUAL HISTORIAL DE MOVIMIENTOS

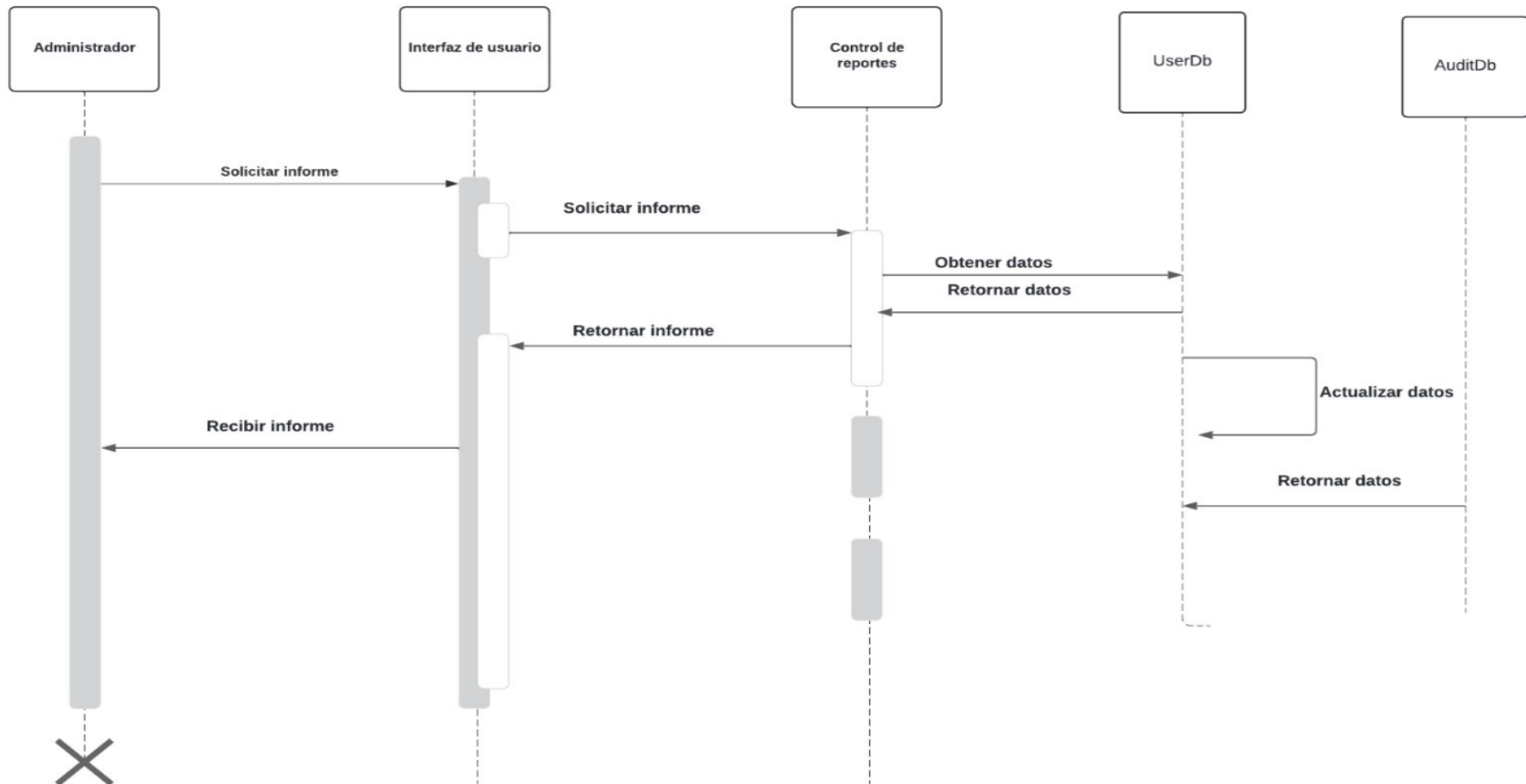


SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8

7.3 CONSULTA PRODUCTOS MÁS VENDIDOS.

Informe productos mas vendidos

Joel Brito B | July 5, 2024





SEXTO SEMESTRE - INGENIERIA DE SOFTWARE	FECHA: 2024/06/25
DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Versión: 1
P. I. ENTREGABLE N° 4, DIAGRAMA DE SECUENCIA	GRUPO 8



6UG8
Aplicaciones Inteligentes