

Manual Tecnico

22/03/2024

—

Carlos Alexis Ovalle de Leon
202031064

Información Técnica

Lenguajes

Los lenguajes utilizados han sido, para el frontend, fue el framework de angular, junto algunas librerías como bootstrap y angular material y para el Backend he usado php por medio de un framework, que se llama Leaf y para el modelo de base de datos se usó Mariadb.

Versiones y Entornos

- Angular CLI: 17.0.6
- Node: 18.19.0
- Package Manager: npm 10.2.3
- Leaf 2.11.1
- Php 8.3.3
- Mariadb 11.2.3

Información de Desarrollo de Entorno

Como desarrollo, lo realice en un sistema operativo EndeavourOS Linux, desarrollado en el editor de texto Visual Studio Code, a su vez como controlador de versiones utilice git.

Información Complementaria

Node.js: Es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor (pero no limitándose a ello) basado en el lenguaje de programación JavaScript, asíncrono, con E/S de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google.

Angular: Es un framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript, de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página. Su objetivo es aumentar las aplicaciones basadas en navegador con capacidad de Modelo Vista Controlador (MVC), en un esfuerzo para hacer que el desarrollo y las pruebas sean más fáciles.

PHP: Es un lenguaje de programación interpretado del lado del servidor y de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web. Fue creado inicialmente por el programador danés-canadiense Rasmus Lerdorf en 1994. En la actualidad, la implementación de referencia de PHP es producida por The PHP Group.

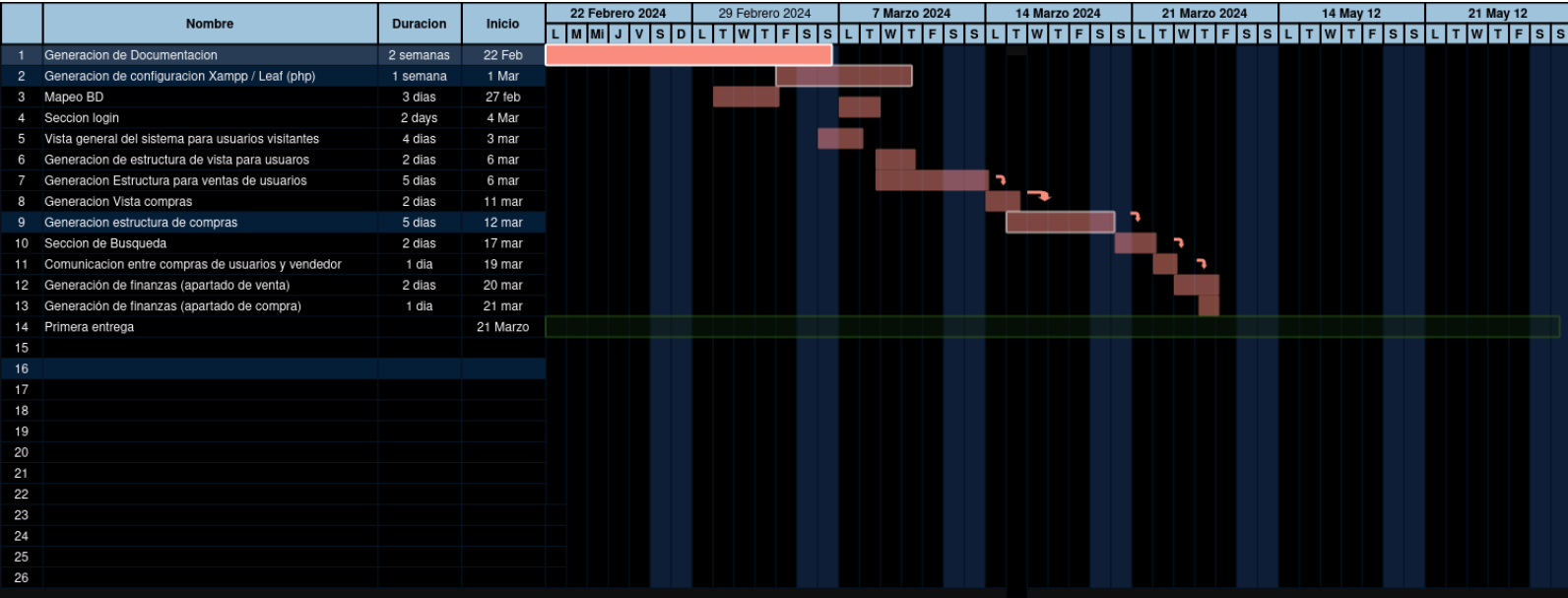


Leaf-PHP: Leaf es un framework PHP compacto y ligero centrado en la experiencia del desarrollador, la usabilidad y el código de alto rendimiento.

MariaDB: MariaDB es un sistema de gestión de bases de datos derivado de MySQL con licencia GPL (General Public License). Es desarrollado por Michael (Monty) Widenius, fundador de MySQL, la fundación MariaDB y la comunidad de desarrolladores de software libre.

EDT:

Cronograma:



Diagramas:

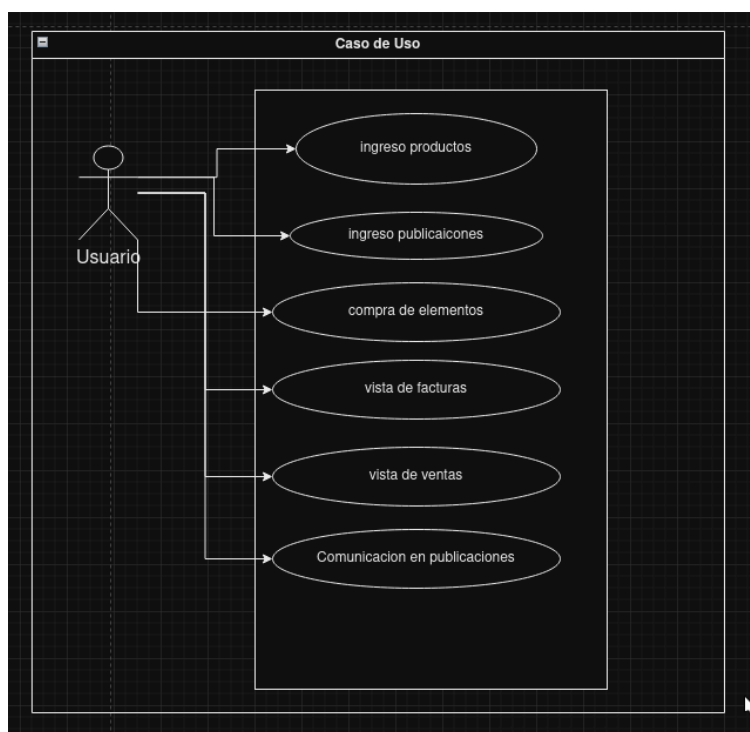
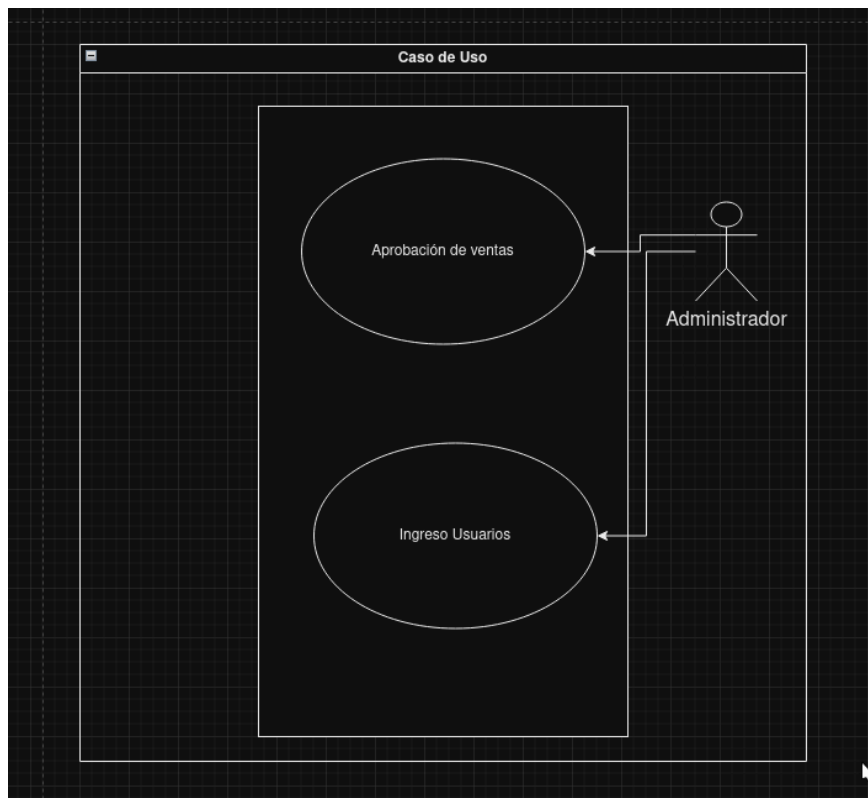
Diagrama de clases



Diagrama de Entidad Relación



Casos de Uso



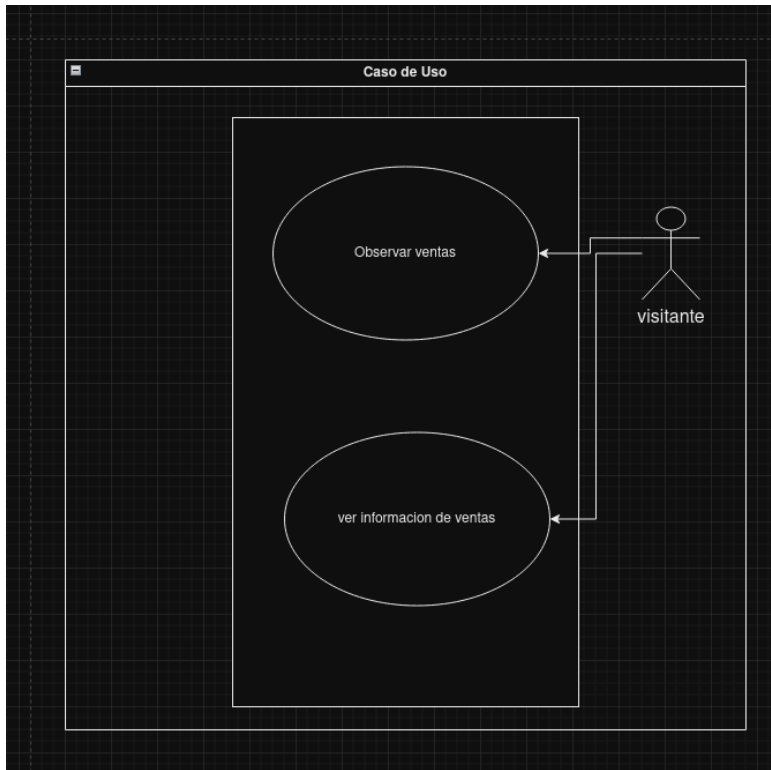
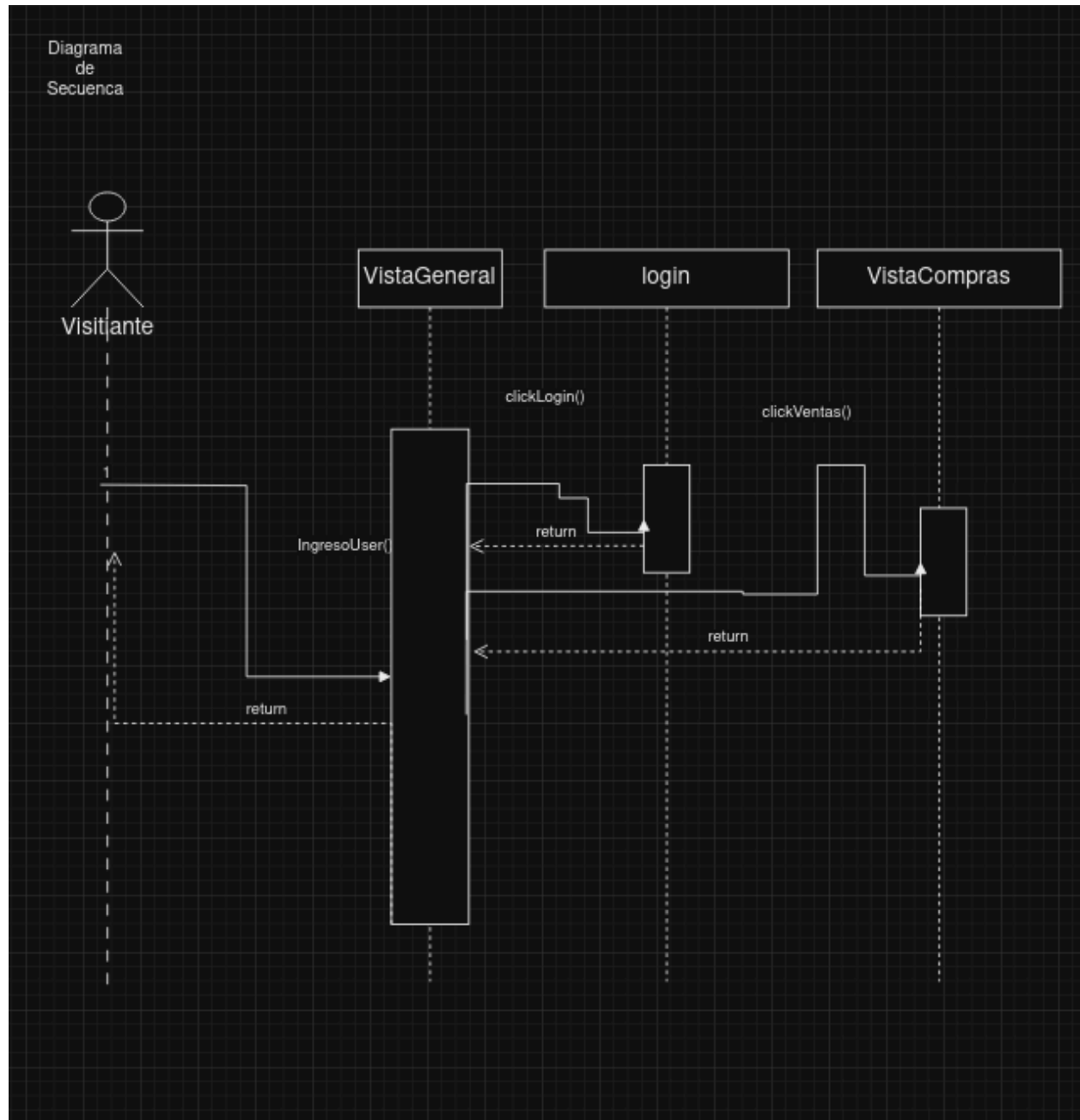
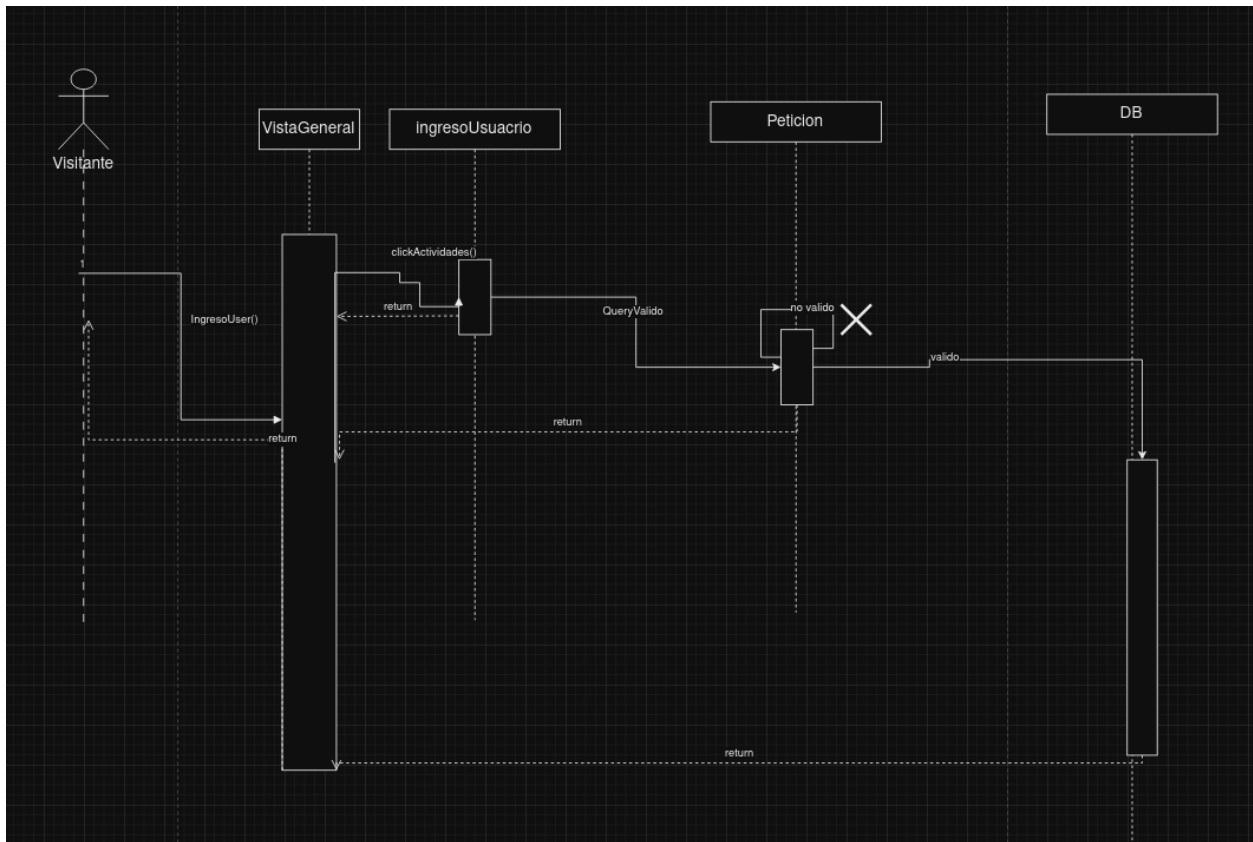


Diagrama de Secuencias

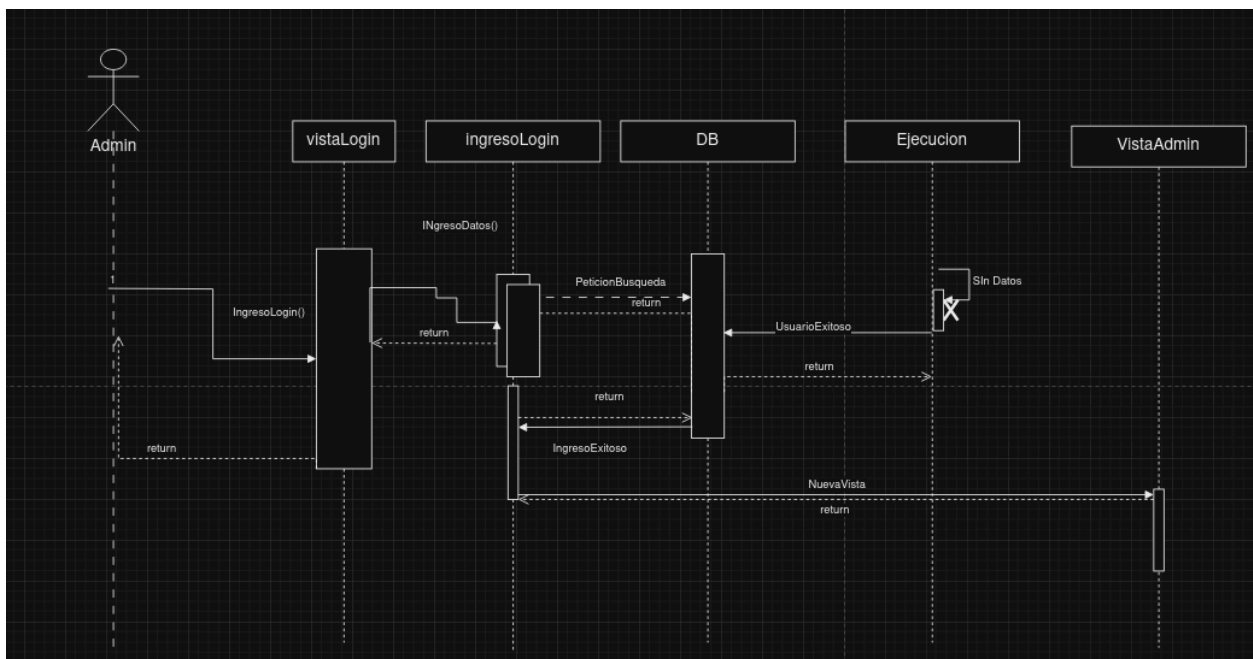
Vista de visitante



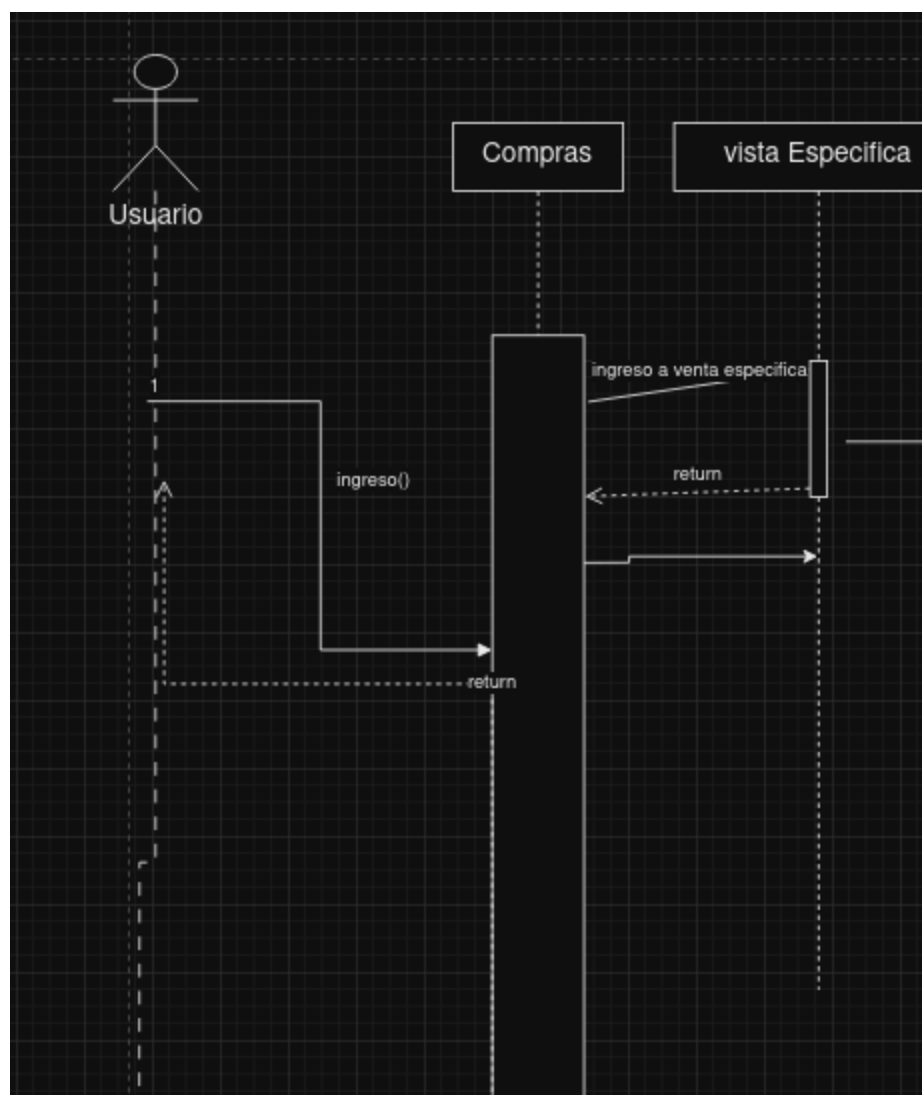
Login



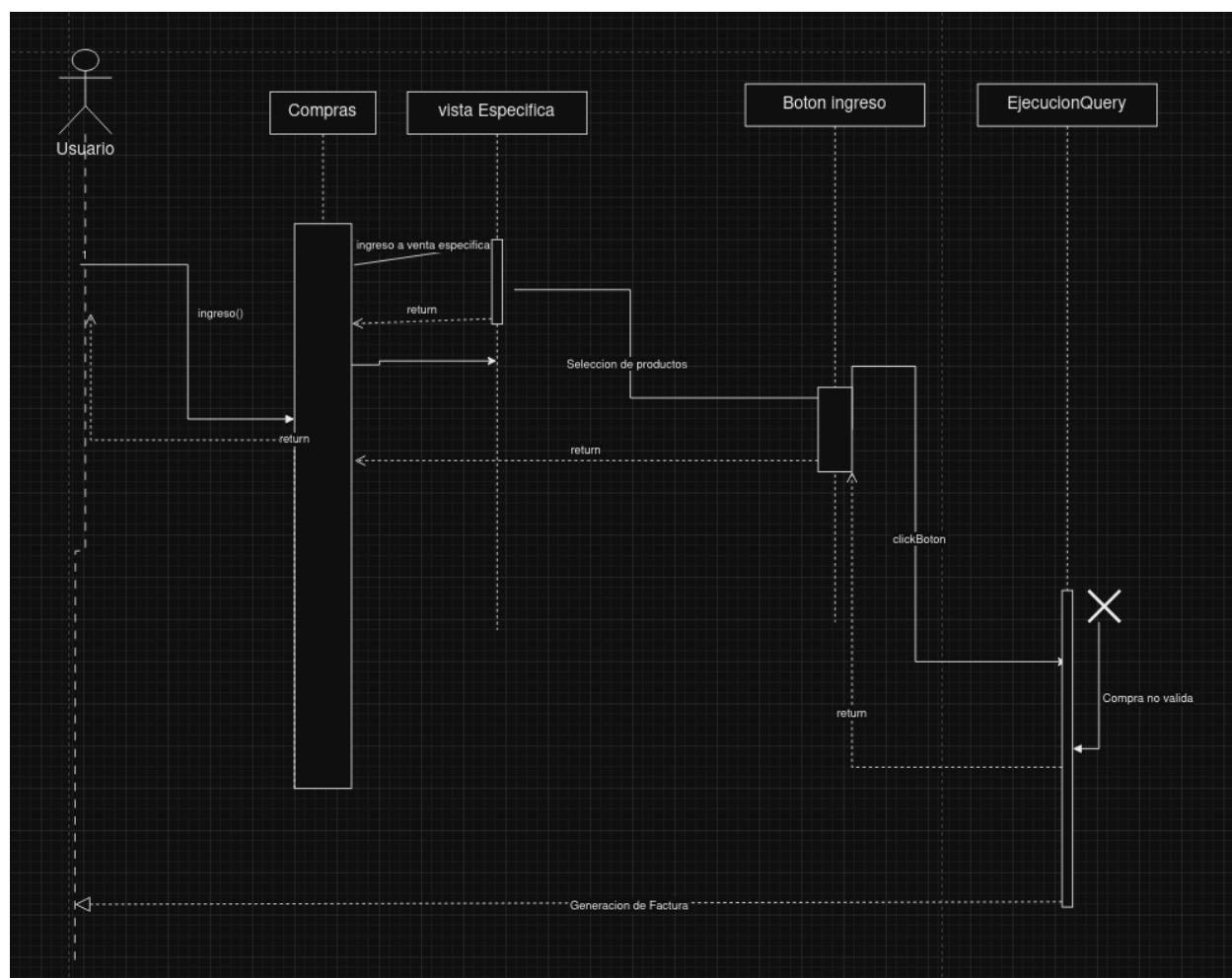
Login Admin



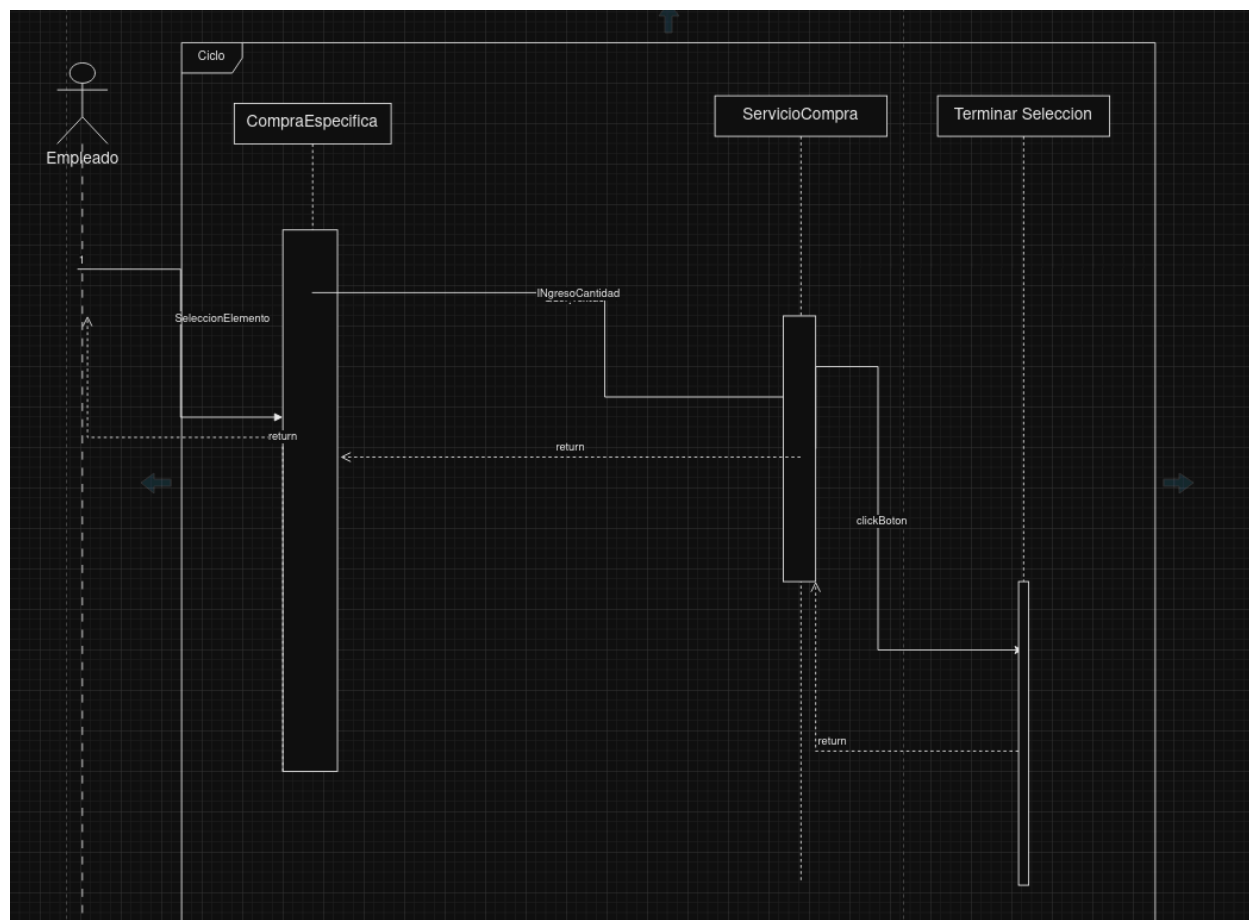
Vista de compras específica (visitante)



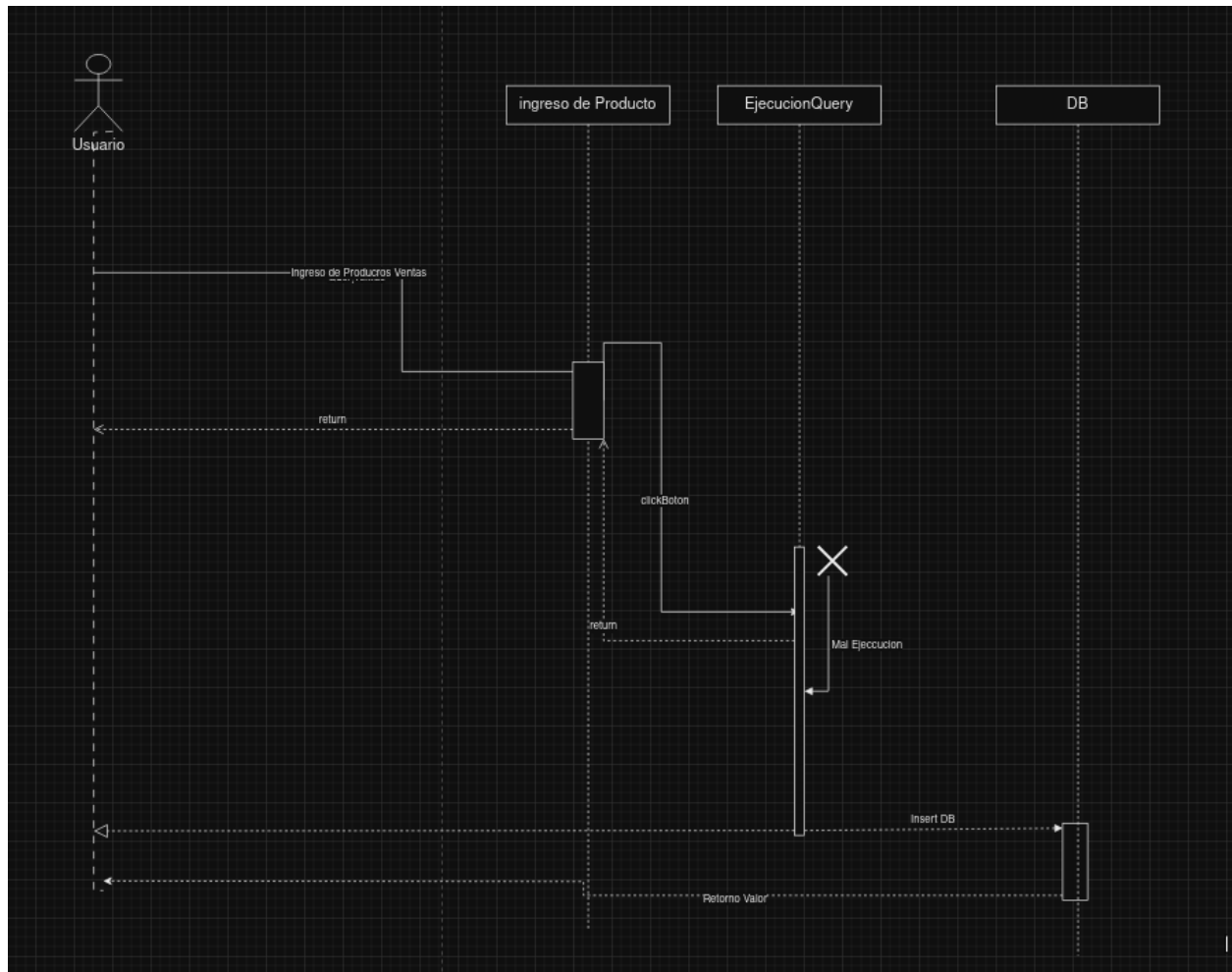
Vista de Compras Usuario



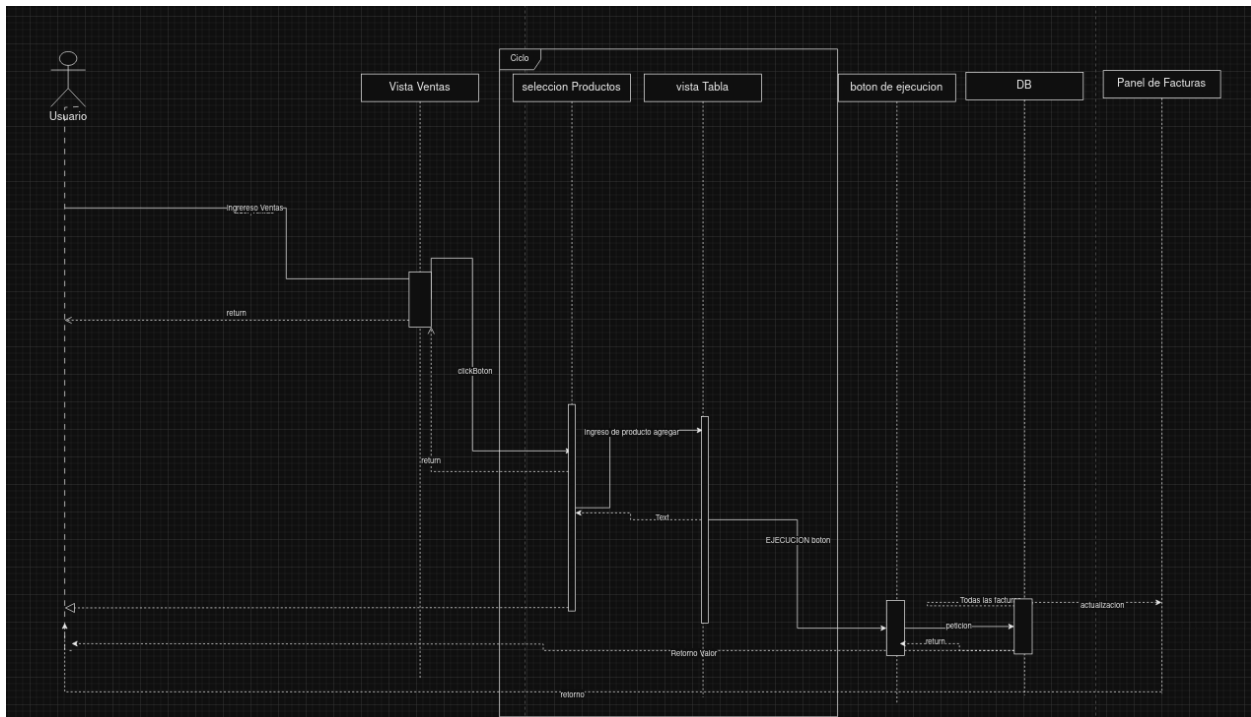
Dinamica de la compra de la publicación:



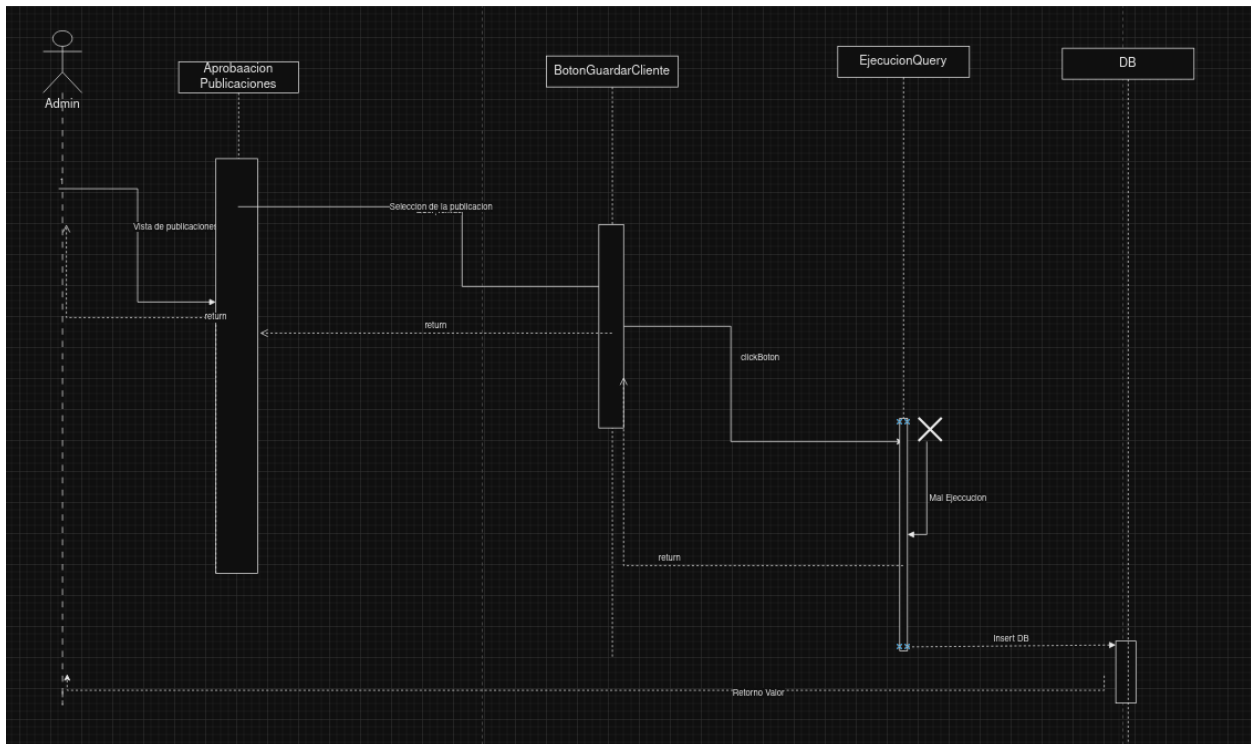
Ingreso de Productos:



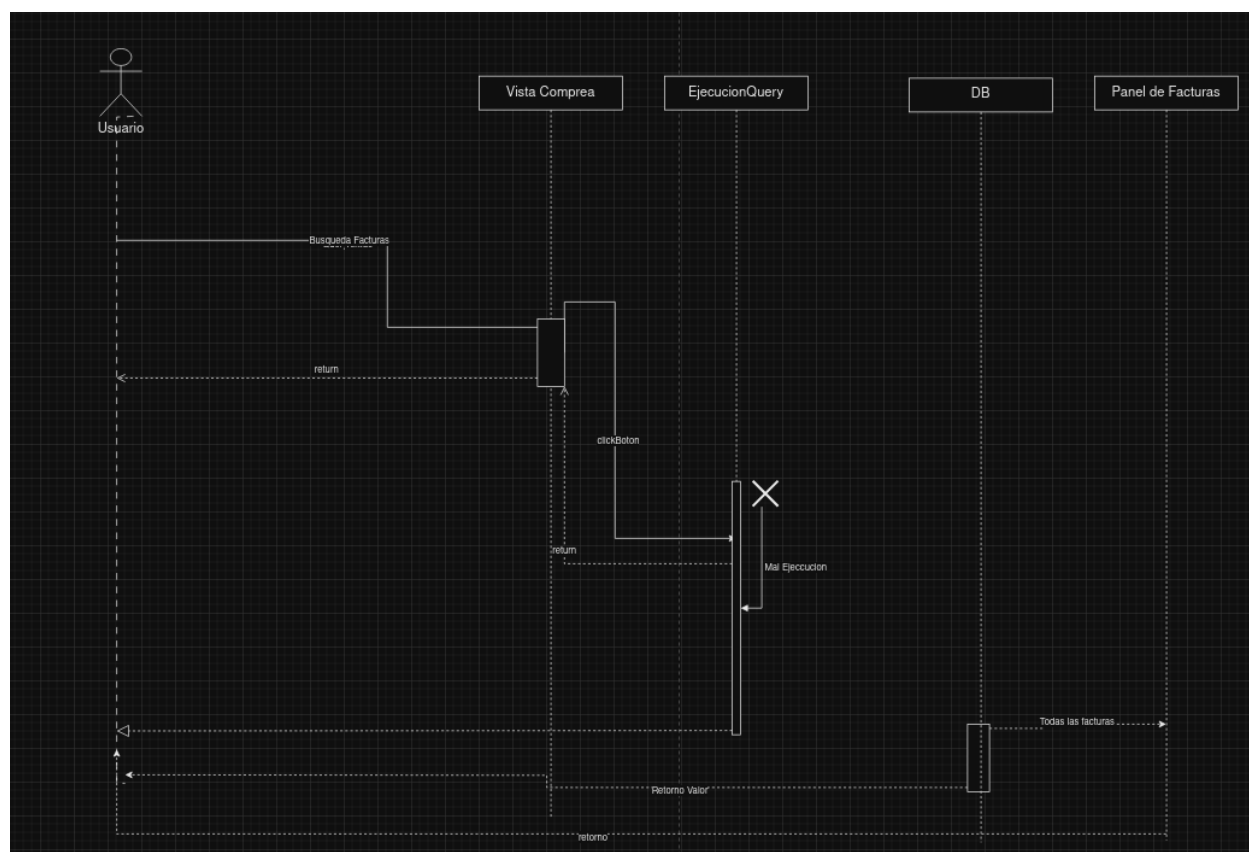
Ingreso de Publicaciones:



Administrador de las publicaciones



Vista de Facturas



Ingreso de Comentarios

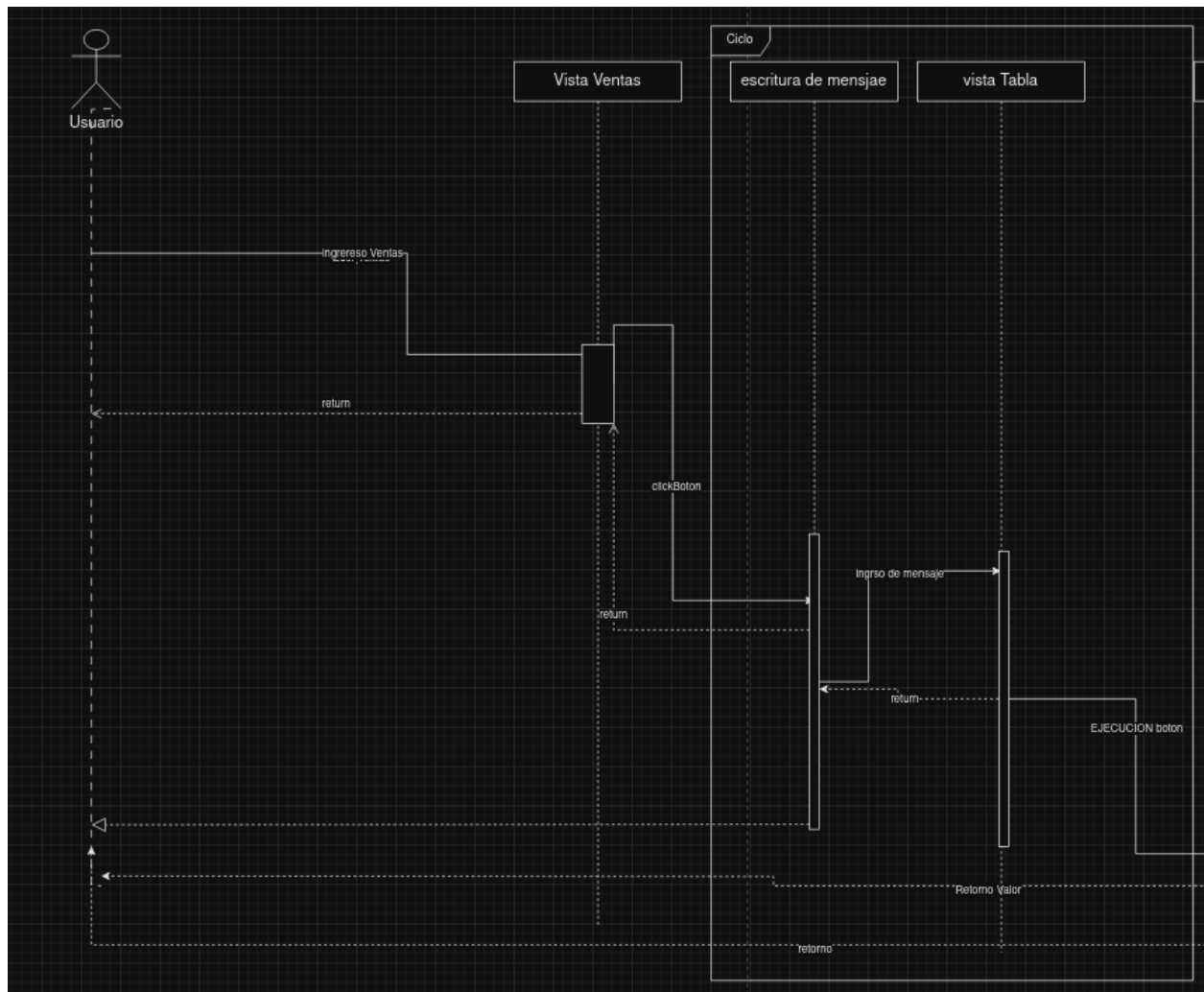


Diagrama de Paquetes

