

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

MODELADO DE SOFTWARE

Estudiantes del curso [ISWZ2201-5547_5548_5549], Universidad de Las Américas, Quito-Ecuador

I. TEMA DEL PROYECTO FINAL

En la actualidad, existen muchos negocios pequeños que tienen un gran problema a la hora de emerger y sobresalir en sectores altamente congestionados debido a la falta de organización y control en su inventario y ventas. Un ejemplo cercano es el negocio de ropa de mi abuelita, que ha tenido que cerrar por la falta de una adecuada gestión y administración de la mercadería y los precios de estas. Este es un problema recurrente en varios negocios pequeños que tratan de sobrellevar su empresa sin contar con una herramienta o aplicación que les ayude con la organización y la administración adecuada de sus mercaderías.

En base a esta necesidad real, se propone la creación de una aplicación que permita a cualquier usuario, sea experto o inexperto en el ámbito de la tecnología, llevar el control de su inventario y precios de manera práctica, intuitiva y económica. Esta propuesta busca facilitar la digitalización de pequeños negocios, brindándoles una herramienta adaptable que permita organizar, actualizar, gestionar y visualizar su mercadería de manera eficiente, sin necesidad de conocimientos técnicos.

El sistema será una aplicación multiplataforma (web y móvil) diseñada para facilitar la gestión de inventario y precios de productos. Estará orientada principalmente a pequeños comerciantes, emprendedores y trabajadores informales que necesitan una solución práctica para administrar sus productos sin complicaciones.

II. MIEMBROS DEL EQUIPO

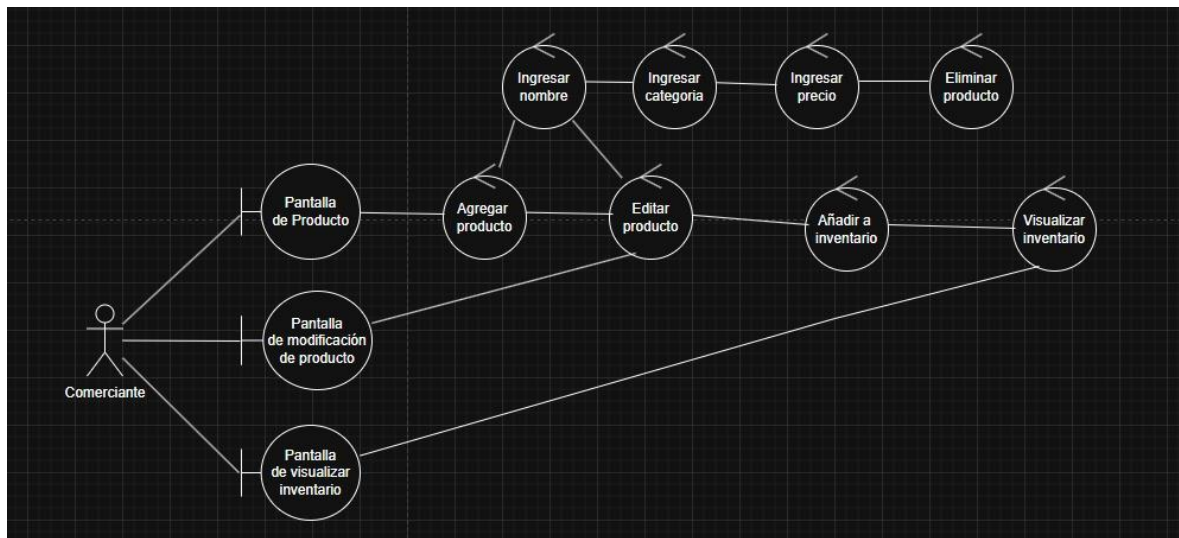
- Daniel Sierra
- Pablo Vargas
- Ricardo Herrera

III. DIAGRAMAS

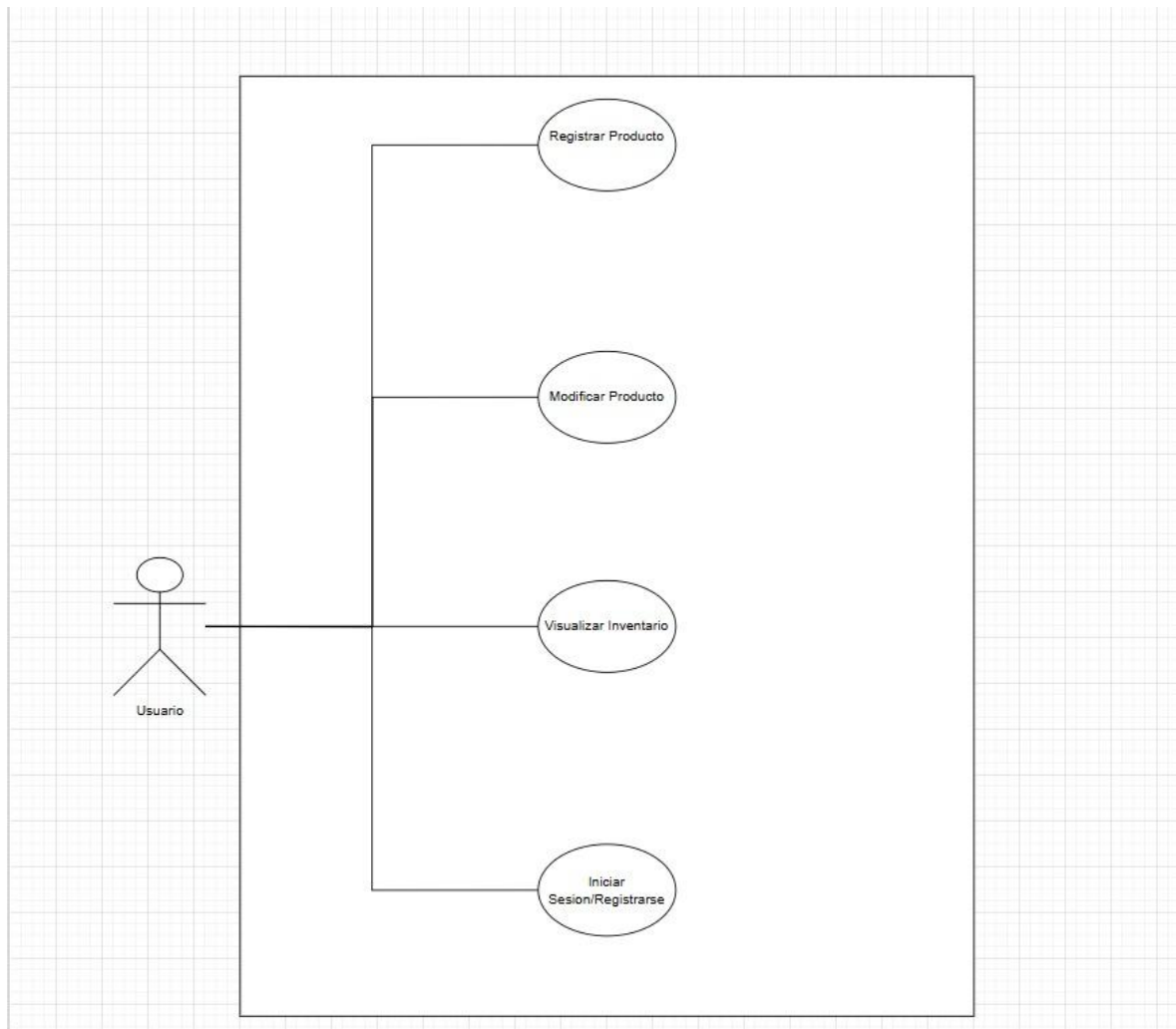
Diagrama de contexto

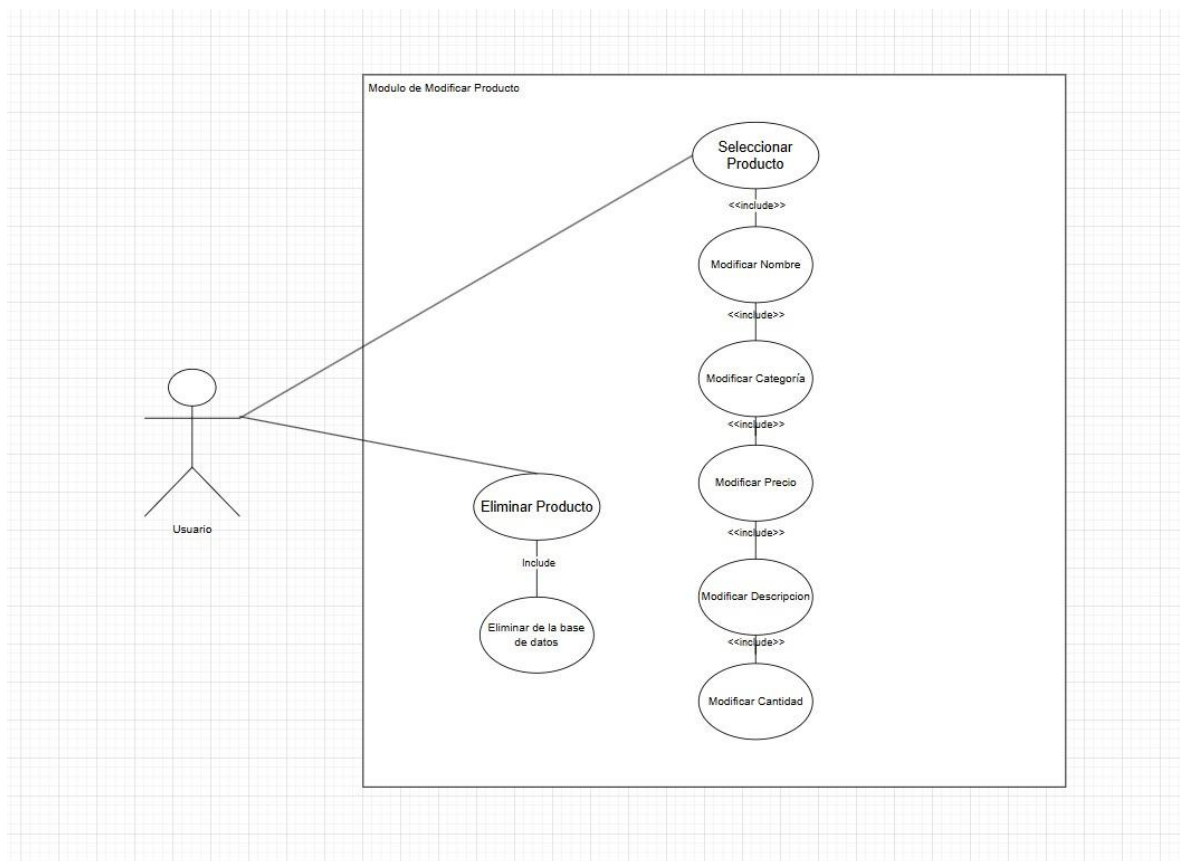
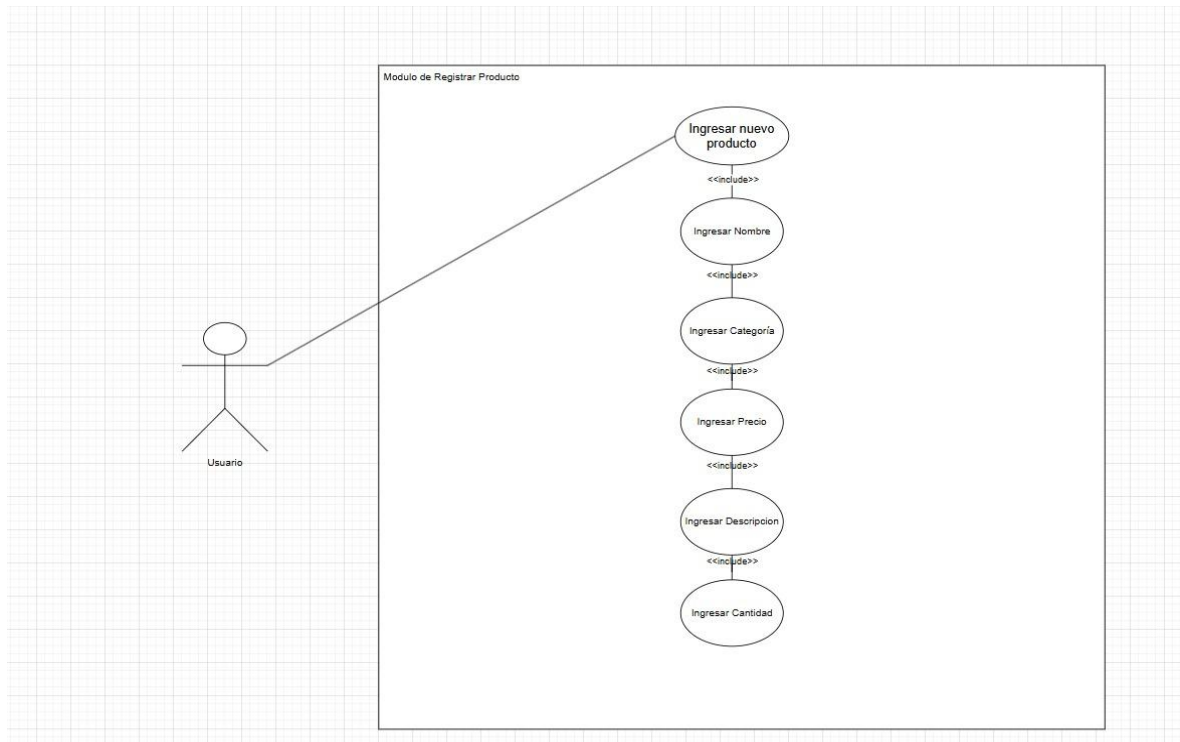


Diagrama de Robustez



Diagramas de casos de uso





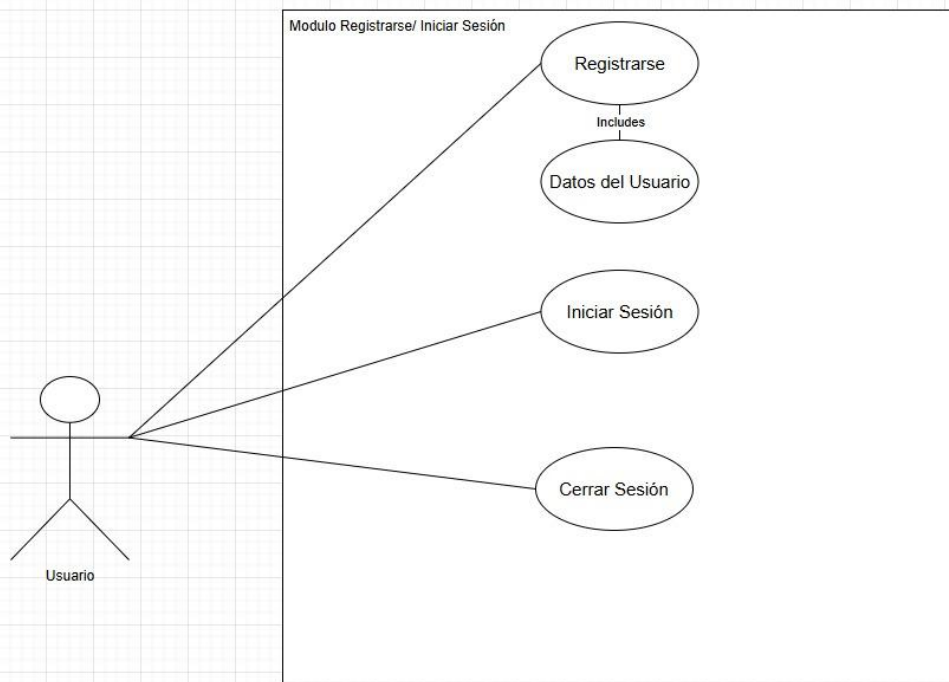
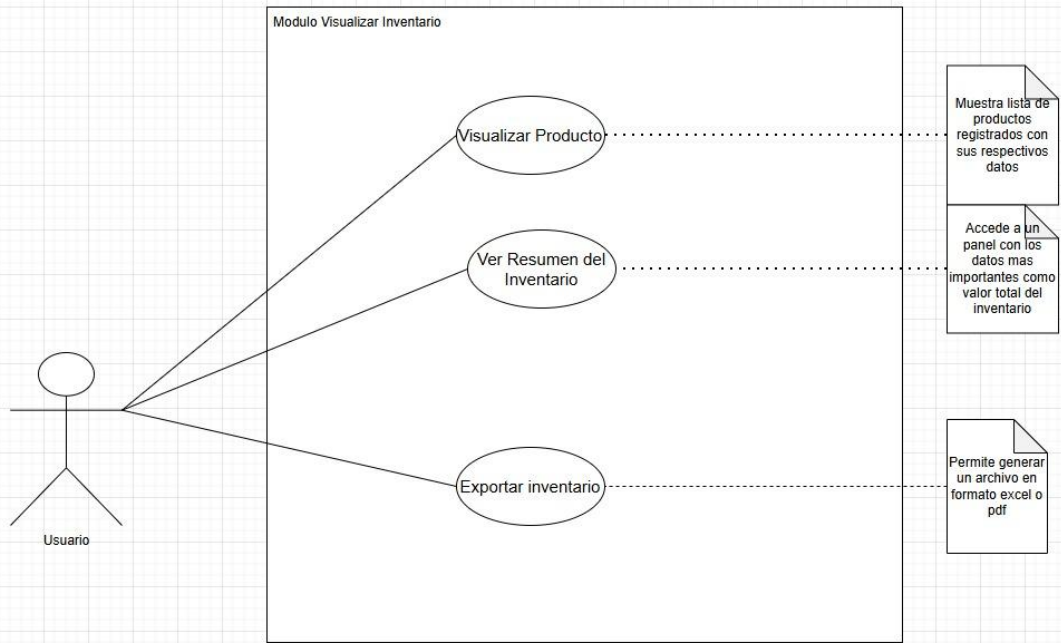
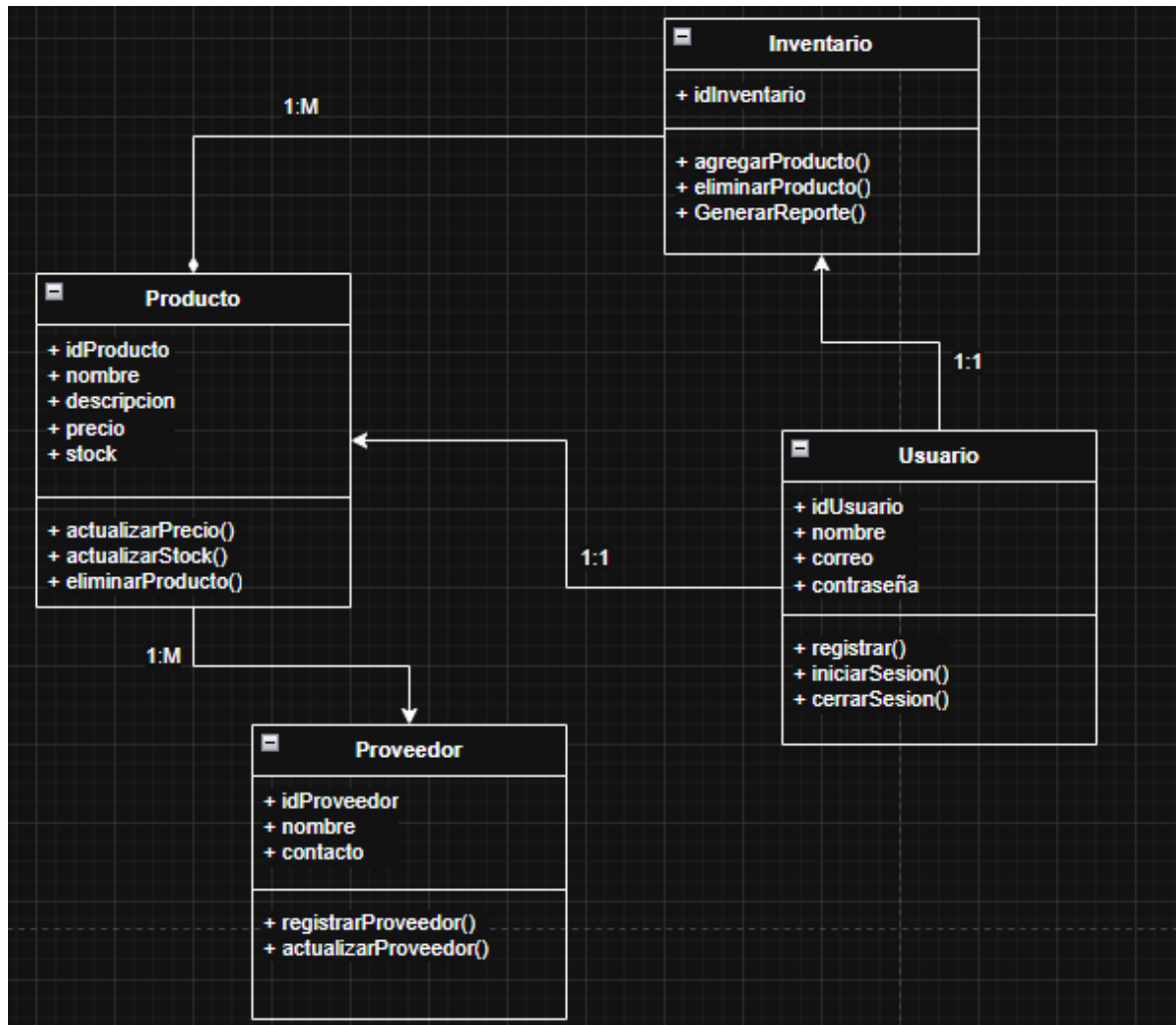


Diagrama de Clase



Link del video: https://udlaec-my.sharepoint.com/:v/r/personal/daniel_sierra_udla_edu_ec/Documents/Recordings/e-commerce-20250502_232929-Grabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n.mp4?csf=1&web=1&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAiOiJPbmVEcmI2ZUZvckJ1c2luZXNzIiwicmVmZXJyYWxBcHBQbGF0Zm9ybSI6IldlYiIsInJlZmVycmFsTW9kZSI6ImZpZXciLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOiJNeUZpbGVzTGlua0NvcHkifX0&e=qNDPtq