

**ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DEL MODELO DE DOMINIO DEL PROYECTO.
GA2-220501093-AA2-EV01.
FICHA: (2879694)**

**NOMBRE
OLGA SOFIA GALVIS MIRANDA
Aprendiz**



INTRODUCCION

Los diagramas de actividades son herramientas visuales muy útiles para representar tareas y flujos de trabajo en un proyecto. Estos diagramas permiten a los miembros del equipo del proyecto visualizar y comprender cómo se desarrollarán las actividades y cómo se relacionan entre sí dentro del proyecto. Además, se explicarán los beneficios que proporcionan estos diagramas y cómo pueden mejorar la eficiencia y el éxito de un proyecto. Este trabajo también examinará las mejores prácticas para crear y utilizar estos diagramas, como la identificación de dependencias y la resolución de problemas que puedan surgir durante la gestión del proyecto. En resumen, este trabajo proporcionará una introducción completa a los diagramas de actividades y su uso en la planificación y gestión de proyectos a continuación presentamos los diagramas de actividades del proyecto a realizar que es de una tienda naturista virtual llamada Mas Vida.

Esta especificación del sistema para “VARIEDADES SABAOTH” se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Diseñar el diagrama de clase del proyecto: Registro de Inventario de Mercancía de la empresa “VARIEDADES SABAOTH” donde se pueda ver la relación entre los módulos y reflejar en cada modulo sus clases, atributos y métodos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ❖ Realizar una investigación de conceptos, características y demás ítem que componen un diagrama UML en su clasificación de diagrama de clases.
- ❖ Elaborar diagramas UML en su clasificación de diagrama de clases de los requerimientos funcionales del proyecto: Registro de Inventario de Mercancía de la empresa “VARIEDADES SABAOTH”.
- ❖ Documentar la diagramación UML (Diagrama de Clase) teniendo en cuenta todo lo estipulado en los dos objetivos mencionados anteriormente.

MARCO CONCEPTUAL

DIAGRAMA UML

El Lenguaje Unificado de Modelado (UML) fue creado para forjar un lenguaje de modelado visual común y semántica y sintácticamente rico para la arquitectura, el diseño y la implementación de sistemas de software complejos, tanto en estructura como en comportamiento. UML tiene aplicaciones más allá del desarrollo de software, p. ej., en el flujo de procesos en la fabricación.

Es comparable a los planos usados en otros campos y consiste en diferentes tipos de diagramas. En general, los diagramas UML describen los límites, la estructura y el comportamiento del sistema y los objetos que contiene.

UML no es un lenguaje de programación, pero existen herramientas que se pueden usar para generar código en diversos lenguajes usando los diagramas UML. UML guarda una relación directa con el análisis y el diseño orientados a objetos. [CITATION Luc22 \l 3082]

DIAGRAMA DE CLASE

Son uno de los tipos de diagramas más útiles en UML, ya que trazan claramente la estructura de un sistema concreto al modelar sus clases, atributos, operaciones y relaciones entre objetos. Con nuestro software de generación de diagramas UML, la creación de estos diagramas no es tan abrumadora como podría parecer. Esta guía te ayudará a entender, planificar y crear tu propio diagrama de clases. [CITATION Luc22 \l 3082].

SOFTWARE

Puede definirse como todos aquellos conceptos, actividades y procedimientos que dan como resultado la generación de programas para un sistema de computación. En otras palabras, son las instrucciones que han sido predefinidas por un programador para ejecutar las tareas que se le indican, compuesto por un conjunto de números binarios (bits), que tiene algún sentido para la computadora, y es almacenado en algún soporte físico (hardware), desde donde el procesador puede acceder, para ejecutarlo o mostrarlo.[CITATION Ano22 \l 3082]

APLICACIONES WEB

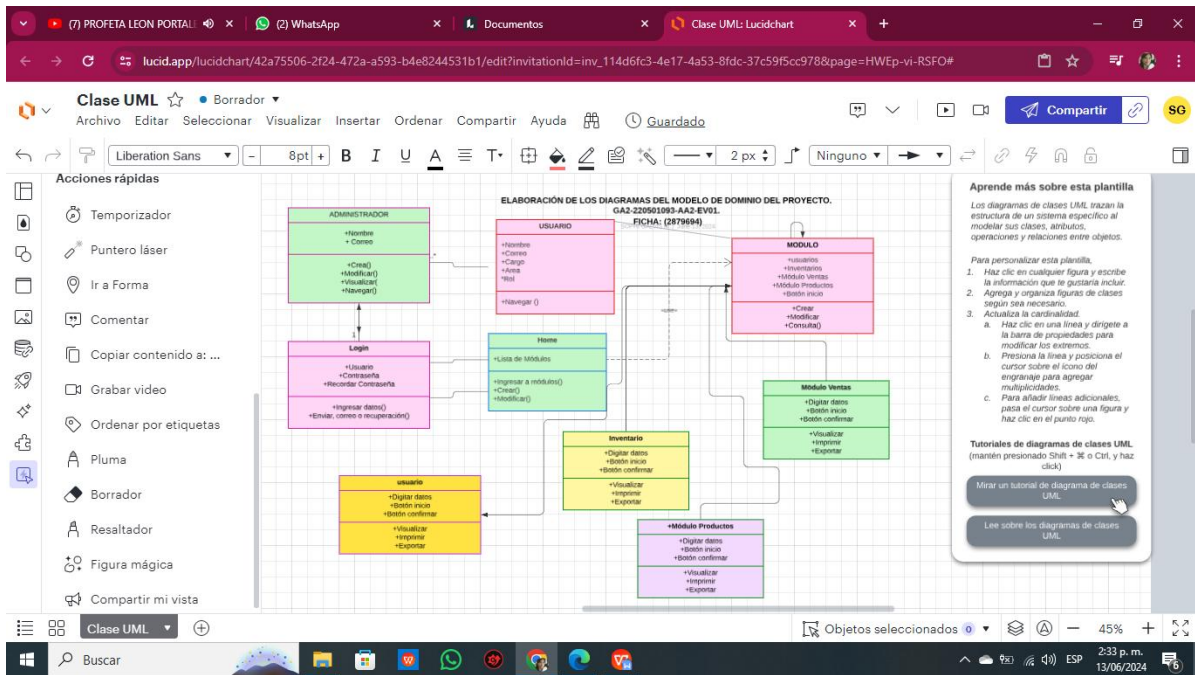
Son programas que funcionan en internet. Es decir, que los datos o los archivos en los que trabajas son procesados y almacenados dentro de la web. Estas aplicaciones, por lo general, no necesitan ser instaladas en tu computador.

El concepto de aplicaciones web está relacionado con el almacenamiento en la nube. Toda la información se guarda de forma permanente en grandes servidores de internet y te envían, a tu dispositivo o equipo, los datos que requieres en ese momento, dejando una copia temporal dentro de tu equipo.

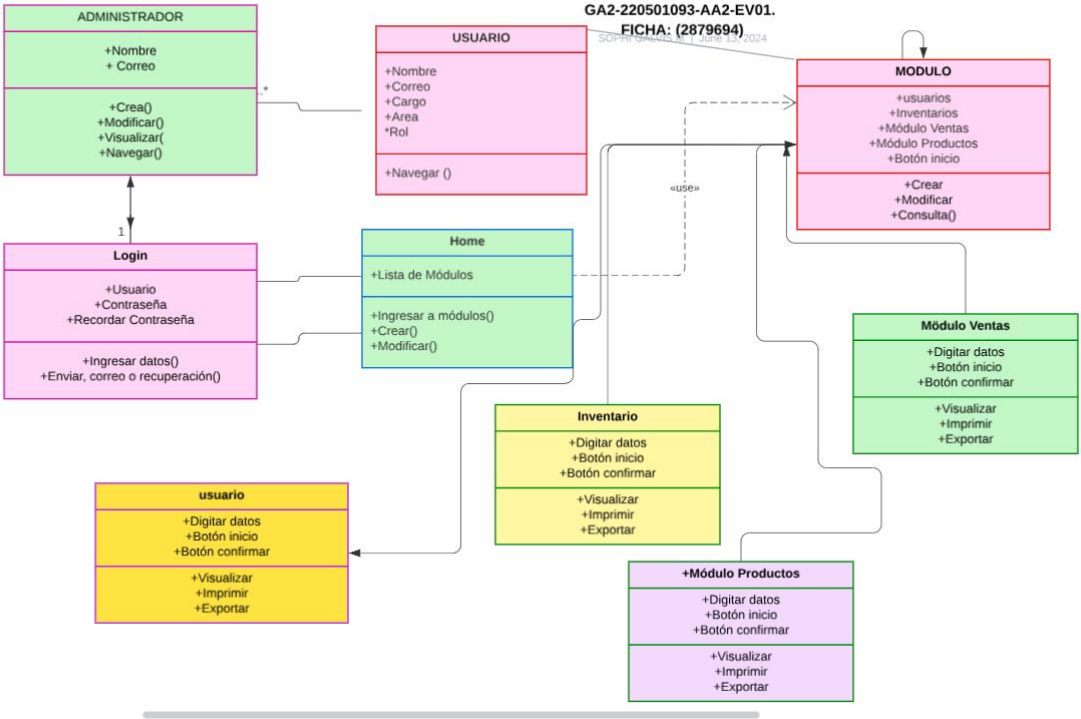
En cualquier momento, lugar y desde cualquier dispositivo puedes acceder a este servicio, solo necesitas una conexión a internet y tus datos de acceso, que, por lo general, son el nombre de usuario y contraseña. [CITATION Año 2212 \l 3082]

DIAGRAMA DE CLASE

En esta actividad del proyecto se ha tomado como requerimientos funcionales del software la especificaciones del usuario y el ingreso a los módulos para el desarrollo del Diagrama UML en su clasificación de Diagrama de Clase.



ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DEL MODELO DE DOMINIO DEL PROYECTO.
GA2-220501093-AA2-EV01.
FICHA: (2879694)



CONCLUSION

Los diagramas de clases representan información estática de sistema, pero ya en un sistema funcional, los objetos interactúan entre sí con el tiempo, esto se puede representar mediante un diagrama de secuencias.

El objetivo de UML es ser capaz de describir el comportamiento de un sistema, subsistema u operación particular mediante un diagrama de secuencia el cual muestra la interacción de un conjunto de objetos en una aplicación a través del tiempo y se modela para cada caso de uso, esto facilita como se distribuyen las tareas entre los componentes.

BIBLIOGRAFÍA

Lucichart. (13 de 09 de 2022). Qué es el lenguaje unificado de modelado (UML) . Obtenido de Lucichart: <https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-el-lenguaje-unificado-de-modelado-uml>

Anonimo. (13 de 09 de 2022). Concepto Definicion. Obtenido de Software: <https://conceptodefinicion.de/software/>

Anonimo. (13 de 09 de 2022). GCF Aprende Libre. Obtenido de ¿Qué son las aplicaciones web?: <https://edu.gcfglobal.org/es/informatica-basica/que-son-las-aplicaciones-web/1/>

Lucichart. (21 de 09 de 2022). ¿Para qué necesitas crear un diagrama UML? Obtenido de Lucichart: <https://www.lucidchart.com/pages/es/tutorial-de-diagrama-de-clases-uml>

Anonimo. (21 de 09 de 2022). EL LENGUAJE UNIFICADO DE MODELADO (UML). Obtenido de EL LENGUAJE UNIFICADO DE MODELADO (UML): <http://profesores.fi-b.unam.mx/carlos/aydoo/uml.html>