



Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistemas

# **REPORTE PRACTICA 1**

## **MANTENIMIENTO DE UNA COMPUTADORA**

**José Emanuel Monzón Lémus**

Guatemala, 1 de agosto de 2024

## **Introducción**

El presente documento presenta el reporte realizado durante el laboratorio de clase para el curso de Practicas Iniciales en el cual se realizo el mantenimiento a una laptop Lenovo ThinkPad t530, esto con el objetivo de generar material audio visual con el cual aportar para que cualquier persona sin conocimientos previos pueda realizar el mantenimiento de una computadora por cuenta propia a través de una guía visual además de un trifoliar y manual para mejor comprensión de la persona interesada en el material.

# **Objetivos**

## **General**

- Realizar contenido educativo con el cual cualquier persona pueda guiarse para poder realizar el mantenimiento de una computadora.

## **Específicos**

- Crear un video sobre como realizar el mantenimiento de hardware a una computadora.
- Generar material que se de acceso publico para que cualquier persona pueda utilizarlo.

## **Mantenimiento de una Laptop**

El mantenimiento de una computadora es algo indispensable para el correcto funcionamiento de la misma, por ello se realizo el mantenimiento a mi propia laptop Lenovo ThinkPad t530 con el objetivo de generar material audiovisual que fue publicado en un canal de YouTube con el objetivo que sea de acceso publico y que cualquier persona pueda acceder al mismo.

El mantenimiento de la laptop y el material audiovisual fueron realizados durante el periodo de clase del curso correspondiente a Practicas Iniciales, con los materiales más adecuados posibles que tuviera en disponibilidad para la realización de un correcto mantenimiento.

Además, se realizó material visual con el cual cualquier persona pueda utilizar como guía practica para poder entender el porque y como hacer un mantenimiento a una laptop o computador, dicho material se trata de un trifoliar y un manual que fueron elaborados con ayuda de una IA que a través del uso correcto de Prompts se consiguió que diera resultados correctos, los cuales fueron el contenido y estructura para la creación de los mismos con los resultados de las respuestas de la IA. Se puso en practica el correcto uso de prompts con el objetivo de aprender mas como es que se pueden utilizar este tipo de tecnologías de la mejor manera posible como apoyo a las necesidades que se tiene actualmente y la alta demanda de contenido que puede ser agilizado con ese tipo de tecnologías.

## **Conclusiones**

El material que fue elaborado durante la clase de laboratorio, además del manual y trifoliar como guías prácticas para que cualquier persona pueda realizar un mantenimiento a una computadora, es una acción valiosa que apoya con contenido educativo publico con el cual cualquiera pueda aprender a realizar un mantenimiento hasta a su propio computador.