Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistemas Prrimer Semestre 2023

## Informe1

## **Objetivos**

•Que el estudiante identifique los componentes principales de una computadora.

## Descripción

Se debe elaborar un video-tutorial de "Mantenimiento de una Computadora".

El video-tutorial debe abarcar el cómo desarmar una máquina, con la respectiva explicación e imagen de cada parte (las partes que se consideren necesarias), reglas o indicaciones de cómo tratar cada uno de los componentes extraídos. El video-tutorial debe estar estructurado de la siguiente manera:

- Título: En esta parte se establece el título del manual y los datos de los integrantes del grupo.
- **Definición de una Computadora:** Una pequeña introducción a la computadora, sus características principales y sus usos.
- Partes de una Computadora: Dara conocer las principales partes internas de la computadora.
- Mantenimiento: Explicación paso a paso los procedimientos utilizados para el mantenimiento interno de la computadora, que componentes deben limpiar, los cuidados que deben tener, entre otras cosas.
- Ayuda: Especificar los diferentes problemas que tuvieron en la instalación y explicar cómo dieron solución a estos problemas. También deben especificar los lugares, grupos o libros en los cuales se documentaron para lograr el mantenimiento.
- Foto del Grupo: Tomarse una foto con todos los integrantes del grupo, junto al computador utilizado.

Adicional deberán realizar un Manual y trifoliar que contenga un resumen del manual, al estilo guía rápida, para toda persona que necesite darle mantenimiento a su computadora de una manera rápida y sin adentrarse demasiado a componentes muy específico. Dicho Manual y trifoliar deben ser publicados en una plataforma de publicación electrónica, se recomienda utilizar en su versión gratuita, dicho manual y trifoliar deben tener un estilo profesional.

Además, tanto el video, el manual y el trifoliar deben ser publicados en una máquina virtual en la nube.

## Restricciones

- Fecha de entrega: jueves 9 de Enero de 2023, antes de las 9:00. Se creará una actividad en UEDI, donde deben enviar en un archivo en documento Word con la información del grupo, identificando a los integrantes de prácticas iniciales, enlace donde se publicó el manual y trifoliar.
- OBLIGATORIO realizar la actividad con LAPTOP.
- El Video-Tutorial (resolución mínima480p), un documento de ayuda y la dirección de un grupo de referencia, deben estar publicados en la máquina virtual que cada grupo creo.
- NOTA: El video debe tener una duración máxima de 10 minutos.
- Copias completas o parciales de otros manuales, de otros grupos u obtenidas de Internet, tendrán una nota de reprobado y será reportados.
- La aprobación de este informe es requisito para la realización de los siguientes informes.