



Universidad de San Carlos
de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería en
Ciencias y Sistemas
Segundo Semestre 2025

PRACTICAS INICIALES F- GRUPO 4

MANTENIMIENTO DE UNA COMPUTADORA

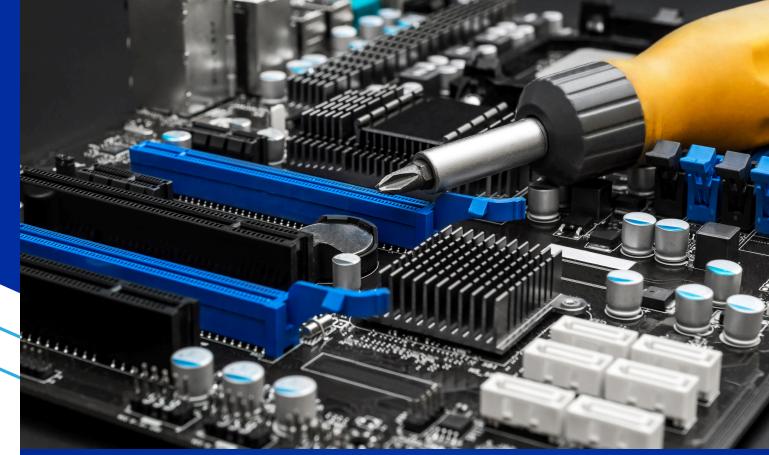


INTEGRANTES

Carmen Pamela Marroquín Salgado
Mariana Elizabeth Sulecio Rosales
José Luis Saloj Julajuj
Astrid Vanesa Kim Ortiz
Emida Meramí García Juárez
Darren Daniel Isaac Castro Espinoza

TUTORES

Daniel Abraham Gálvez Solorzano
José Daniel Guzmán Hernández



¿QUÉ ES UNA COMPUTADORA?

Es una máquina digital programable, que permite procesar datos, ejecutar tareas y almacenar información. Está compuesta por hardware y software.

Características Principales

- Capacidad de almacenamiento.
- Versatilidad.
- Procesamiento de información.

Usos de la Computadora

La computadora son una excelente ayuda en las tareas coordinadas por nosotros, facilita el trabajo. Alguno de estos usos son realizar cartas, presentaciones, guardar información, navegar por internet, etc.

PARTES DE UNA COMPUTADORA

- Procesador (CPU)
- Monitor
- Tarjeta Madre
- Ventilador
- Lector de CD/DVD
- Memoria RAM
- Periféricos de entrada/salida



MANTENIMIENTO DE UNA COMPUTADORA

1

Desconectar y apagar la computadora

2

Desconectar la batería y quitar los tornillos del teclado

3

Abir la computadora y limpiar suavemente el polvo con una brocha

Sacar los componentes para limpiarlos uno por uno

4

5

Utilizar aire comprimido en zonas de difícil acceso

6

Ya limpio, regresar los componentes, atornillar las placas y limpiar por fuera de la laptop



RECOMENDACIONES

- **Tornillos barridos o perdidos**

Utiliza siempre un destornillador del tamaño y tipo adecuado. Además, organiza los tornillos por secciones o colócalos en recipientes etiquetados para evitar confusiones o pérdidas.

- **Conectores mal ubicados al ensamblar**

Tomar fotos antes de desconectar o desmontar los componentes. Esto te servirá de guía visual al momento de volver a ensamblar todo correctamente.

- **Uso incorrecto del aire comprimido**

La solución que encontramos es siempre mantener el bote de aire comprimido en posición vertical para asegurar una limpieza segura y efectiva.