

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PC

DISERTANTE: Luis Eduardo Tapia.

DESTINATARIOS: principiantes.

OBJETIVO: adquirir conocimientos teóricos y prácticos acerca del mantenimiento, actualización y reparación de los componentes que conforman una computadora personal.

DURACIÓN: 7 meses (aproximadamente).

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS: conocimientos básicos de computación y manejo de pc.

CONTENIDO Y METODOLOGIA DEL DICTADO DE CLASES:

MODULO 1:

- 1- Los primeros conceptos.
- 2- Seguridad.
- 3- Instrumental de montaje.
- 4- Periféricos de entrada/salida.

MODULO 2:

- 1- **La fuente de alimentación.**
- 2- Los conectores de la fuente.
- 3- Problemas y fallas elementales.
- 4- Medición de tensiones.
- 5- *Examen teórico/practico correspondiente al módulo 1 y 2.*

MODULO 3:

- 1- **La placa madre.**
- 2- Elementos y Conectores de la placa madre.
- 3- Fallas y problemas con la placa madre.
- 4- Setup y BIOS.
- 5- Memoria RAM y Microprocesador.
- 6- Clasificación y conceptos fundamentales.
- 7- Seguridad y mantenimiento.

MODULO 4:

- 1- **El disco rígido.**
- 2- Conceptos fundamentales (almacenamientos de datos).
- 3- Particiones lógicas.
- 4- Fallas y problemas con el disco rígido.
- 5- Instalación del sistema operativo.
- 6- Mantenimiento y actualización del disco.
- 7- Software fundamental.
- 8- *Examen teórico/practico correspondiente al módulo 3 y 4.*

MODULO 5:

- 1- **Unidades ópticas.**
- 2- Introducción y tecnologías.
- 3- Fallas y problemas elementales.
- 4- Análisis mecánico y problemas de lectura.
- 5- Mantenimiento de la unidad óptica.

MODULO 6:

- 1- **Notebook y Netbook.**
- 2- Introducción y conceptos fundamentales.
- 3- Fallas y problemas elementales.
- 4- Periféricos de E/S.
- 5- Microprocesador y memoria.
- 6- Unidades de almacenamiento.
- 7- Puertos y conexiones.
- 8- El display.

MODULO 7:

- 1- **Conectividad y Redes de datos.**
- 2- Diagnóstico, análisis y cableado de red.
- 3- Fallas y problemas elementales.
- 4- Switch, router y modem.
- 5- Redes wifi.
- 6- *Examen teórico/practico correspondiente al módulo 5, 6 y 7.*